

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 19 ΙΟΥΛΙΟΥ 1991	ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 113

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1956

Κύρωση της Σύμβασης με ημερομηνία 29 Νοεμβρίου 1990 μεταξύ της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΔΕΠΑ) Α.Ε. και του Κονσόρτιουμ των Εταιρειών VVO MACHINOIMPORT, BIOKAT CORPORATION και INTERNATIONAL CONSTRUCTION & ENGINEERING LTD για την κατασκευή του κυρίου αγωγού μεταφοράς σοβιετικού αερίου από τα Ελληνοβουλγαρικά σύνορα στην περιοχή Αθηνών και άλλες διατάξεις.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

Εκδίδομε τον ακόλουθο νόμο που ψήφισε η Βουλή:

Άρθρο πρώτο

Κυρώνεται η σύμβαση μεταξύ της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΔΕΠΑ) Α.Ε. και του Κονσόρτιουμ των Εταιρειών VVO MACHINOIMPORT, BIOKAT CORPORATION και INTERNATIONAL CONSTRUCTION & ENGINEERING LTD, μαζί με τα υπογραφέντα και απαριθμούμενα σ' αυτήν, ως αποτελούντα μέρος της συμβατικά έγγραφα, για την εκτέλεση του έργου της κατασκευής, τοποθέτησης και δοκιμής του κυρίου αγωγού μεταφοράς σοβιετικού αερίου από τη βουλγαρική μεθόριο στην περιοχή των Αθηνών. Το κείμενο της Σύμβασης των συμβατικών αυτών εγγράφων στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα παρατίθεται στη συνέχεια του παρόντος.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 1

Της συμβάσεως που υπεγράφη την Παρασκευή, 29 Νοεμβρίου 1990 μεταξύ της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου της Ελλάδος Α.Ε. και του Κονσόρτσιουμ που αποτελείται από την VVO Machinoimport, την BIOKAT Corporation και την ICE Ltd.

1. Αρθρο 10 των Γενικών Ορων και Συμφωνιών της Συμβάσεως, Διάταξη 10.3.2 παρ. δ) και παρ. ε), "(Ελληνική Τράπεζα)", τροποποιείται εις "(Τράπεζα)".

2. Διάταξη 16.1 των Γενικών Ορων και Συμφωνιών της Συμβάσεως, η φράση που διατυπώνεται "να προσλάβει Ελληνικό Προσωπικό" τροποποιείται εις "να προσλάβει Ελληνικό και εκ της ΕΟΚ προσωπικό".

3. Αρθρο 50 των Ειδικών Ορων και Συμφωνιών της Συμβάσεως, "Ελληνικής Ιθαγένειας" τροποποιείται εις "Ελληνικός και εκ της ΕΟΚ Ιθαγένειας".

4. Αρθρο 8 του Συμφωνητικού Συμβάσεως, παρ. 2 "όχι βραδύτερον των τριών (3) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ" τροποποιείται εις "όχι βραδύτερον των τεσσάρων (4) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ".

Υπογραφέν στις 28 Φεβρουαρίου 1991 από:

ΔΕΠΑ Α.Ε.
από την Κα Βασιλική Κωτσιρα-Δούκα και τον Κο Κωνσταντίνο Κοντίδη νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

Το Κονσόρτσιουμ
VVO Machinoimport από τους κ.κ. S.K. Arakelyan και V.V. Kopyshevsky νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

BIOKAT Corporation από τον Κο Γεώργιο Κωνσταντινίδη νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

ICE Ltd από τον Κο V.V. Kopyshevsky, νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 2

Της συμβάσεως που υπεγράφη την Παρασκευή, 29 Νοεμβρίου 1990 μεταξύ της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου της Ελλάδος (ΔΕΠΑ) Α.Ε. και του Κονσόρτσιουμ που αποτελείται από την VVO Machinoimport, την BIOKAT και την ICE Ltd.

1. Το άρθρο 10 των Γενικών Ορων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, Διάταξη 10.2.3 στοιχείο θ) δευτέρα παράγραφος η οποία διατυπώνεται "το εν (1) τούτων θα πληρωθεί εκ της χρηματοδοτήσεως Morgan Grenfell" τροποποιείται να διατυπώνεται ως ακολούθως "το εν (1) τούτων θα πληρωθεί εκ των χρηματοδοτικών διευθετήσεων της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου της Ελλάδος (ΔΕΠΑ) Α.Ε.".

2. Το άρθρο 8 του ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, σελίς 3, παράγραφος δύο (παρ. 2) η οποία διατυπώνεται "όχι βραδύτερον των τριών (3) μηνών από της ημερομηνίας της υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ" και το οποίο τροποποιήθηκε με το Συμπλήρωμα Νο 1 αυτής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ να διατυπώνεται "όχι βραδύτεραν των τεσσάρων (4) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ" τροποποιείται τώρα να διατυπώνεται "όχι βραδύτερον των έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ".

3. Αρθρο 72.1 των Γενικών Ορων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, Διάταξη 72.1, στοιχείον γ, προστίθεται η ακόλουθη φράση "Αυτό το προσωπικό θα ασφαλιστεί στους κατάλληλους Σοβιετικούς Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφαλίσεως".

Ολοι οι άλλοι Οροι και Συμφωνίες της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ καθώς επίσης και του Συμπληρώματος Νο. 1 αυτής με ημερομηνία 28 Φεβρουαρίου 1991 οι οποίοι δεν τροποποιούνται με αυτό το ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο. 2 παραμένουν ισχυροί.

Υπογραφέν στην Αθήνα την 9η Μαΐου 1991 εις δύο (2) πρωτότυπα, ένα δι' έκαστον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ ΜΕΡΟΣ.

ΔΕΠΑ Α.Ε.

Από τους κ.κ. Βασιλική Κώτσιρα-Δούκα και τον Κωνσταντίνο Κοντίδη νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

Το Κονσόρτσιουμ

VVO Machinoimport από τους κ.κ. Sergei A. Nazarov και Eugeny I. Pogrovsky νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

BIOKAT Corporation από τον Κο Γεώργιο Κωνσταντινίδη νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

ICE Ltd από τον Κο Sergei A. Nazarov νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

ΕΠΙΣΗΜΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ TRADUCTION OFFICIELLE OFFICIAL TRANSLATION

No 5135/5136

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

ΤΟ παρόν ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ συνήφθη εις Αθήνας, Ελλάδος, την 29ην Νοεμβρίου 1990 μεταξύ:-

της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε., εταιρείας συσταθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της Ελλάδος, εδρευούσης επί της Λεωφόρου Μεσογείων 207, Ν. Ψυχικόν 115 25, Αθηνών (εφεξής αναφερομένης ως "ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δεόντως εκπροσωπουμένης ενταύθα υπό της Κας Βασιλικής Κοτσίρα-Δούκα, Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, υπό του κ. Χρήστου Δημοπούλου, Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, και των κ.κ. Αλεξάνδρου Λυμπεροπούλου και Παναγιώτου Κολλιτσίδα, Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, αφ'ενός

και αφ'ετέρου του Κονσόρτσιουμ των Οίκων (εφεξής συλλήβδην αναφερομένων ως "ΑΝΑΔΟΧΟΣ", ενεργούντων από κοινού και αδιαιρέτως)

α.- VVO "MACHINOIMPORT", Μόσχας, εταιρείας δεόντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της ΕΣΣΔ, εδρευούσης εις 32/34, SMOLENSKAYA-SENNAYA SQ. 121200 Μόσχα, ΕΣΣΔ, ούσης Επικεφαλής του Κονσόρτσιουμ, δεόντως εκπροσωπουμένης ενταύθα υπό των κ.κ. VLADISLAV N. PIMNEV, Αντιπροέδρου και IGOR S. MAKOV, Διευθυντού

β.- ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ (BIOKAT CORPORATION), Αθηνών, δεόντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της Ελλάδος, εδρευούσης επί της Οδού Αριστείδου 6, Αθηνών, Ελλάδος δεόντως εκπροσωπουμένης ενταύθα υπό του κ. Γεωργίου Κωνσταντινίδη, Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου και Διευθύνοντος Συμβούλου.

γ.- INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICE, Λονδίνου, εταιρείας δεόντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους του Η.Β., εδρευούσης εις 71 QUEENSWAY, Λονδίνον W2 4QR, Η.Β., δεόντως εκπροσωπουμένης ενταύθα υπό του κ. IGOR S. MAKOV, Πρώτου Εντεταλμένου Αξιωματούχου.

ΕΠΕΙΔΗ

Η Κυβέρνησις της Ελληνικής Δημοκρατίας και η Κυβέρνησις της ΕΣΣΔ υπέγραψαν την 7ην Οκτωβρίου 1987 το Συμφωνητικόν προμηθείας φυσικού αερίου εκ της ΕΣΣΔ εις την Ελληνικήν Δημοκρατίαν.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ επιθυμεί να εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ το περιγραφόμενον εις τα συνημμένα ώδε ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ δια την πλήρη κατασκευήν, ανέγερσιν και δοκιμήν του Κυρίου Αγωγού Παροχετεύσεως δια μεταφοράν Σοβιετικού αερίου εκ της Βουλγαρικής μεθορίου εις την περιοχήν των Αθηνών.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ συνεφώνησε να εκτελέσει, ολοκληρώσει και εγγυηθεί το ΕΡΓΟΝ συμφώνως προς τους όρους της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ προς το Κατ'Αποκοπήν Ποσόν των Πενήντα Πέντε Εκατομμυρίων Εξήντα Τριών Χιλιάδων Πενήντα Δολλαρίων Η.Π. ($55,063,050) και Δέκα Οκτώ Δισεκατομμυρίων Διακοσίων Εκατομμυρίων (18.200.000.000) Δραχμών.

ΗΔΗ, ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΒΕΒΑΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:-

1.- Εις το παρόν ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ λέξεις και όροι θα έχουν τας αυτάς εννοίας με τας αντιστοίχως αποδιδομένας εις αυτούς εις τους ώδε συνημμένους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

2.- Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ αποτελείται εκ του ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και των κατωτέρω απαριθμουμένων εγγράφων, εφεξής αναφερομένων ως ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ. Τα ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ θα θεωρούνται ότι αποτελούν, και θα αναγιγνώσκωνται και ερμηνεύωνται ως τμήμα του παρόντος

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙ-ΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ έχοντος την ανωτάτην προτεραιότητα.

Η σειρά προτεραιότητος από τον ανώτατον αριθμόν (τον αριθμόν ένα) μέχρι τον κατώτατον (τον αριθμόν οκτώ) των ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ έχει ως έπεται:-

1.- Συμφωνητικόν Συμβάσεως
2.- Ειδικοί Όροι και Συμφωνίαι
3.- Γενικοί Όροι και Συμφωνίαι της Συμβάσεως
4.- Ανάλυσις Συμβατικού Τιμήματος
5.- Αντικείμενον του ΕΡΓΟΥ
6.- Προδιαγραφή και Σχέδια
7.- Χρονοδιάγραμμα
8.- Τιμαί Μονάδος

3.- Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ ενσωματώνει την καθόλου συμφωνίαν μεταξύ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλοί ότι κατά την σύναψιν της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν βασίζεται επί οιωνδήποτε προφορικών ή σιωπηρών δηλώσεων και προϋποθέσεων οιουδήποτε είδους.

5.- Οιαδήποτε αλλαγή των διατάξεων της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, γενομένη μετά την υπογραφήν του παρόντος, θα είναι γραπτή και δεόντως εκτελεσθείσα.

6.- Τα Μέλη του Κονσόρτσιουμ, ήτοι οι MACHINOIMPORT, ΒΙΟΚΑΤ και ICE, θα είναι πλήρως υπεύθυνοι έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, από κοινού, αδιαιρέτως και ατομικώς δι' όλας τας δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ απορρεούσας υποχρεώσεις, ευθύνας και εγγυήσεις. Τα μέλη του Κονσόρτσιουμ δύνανται να ασκήσουν τα δικαιώματά των και οιανδήποτε πιθανήν απαίτησιν κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μόνον από κοινού και αδιαιρέτως, τ.έ. δια κοινής εκπροσωπήσεως.

7.- Η αλληλογραφία και τα έγγραφα που πρόκειται να ανταλλαγούν μεταξύ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα απευθύνωνται/εις τον Επί Κεφαλής Αντιπρόσωπον του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις Αθήνας.

Ο Επί Κεφαλής αυτός Αντιπρόσωπος θα διορισθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όταν η ΣΥΜΒΑΣΙΣ τεθεί εν ισχύι και θα είναι ο Αντίκλητος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις όλα τα ζητήματα τα σχετικά με την εκτέλεσιν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Όλαι αι ειδοποιήσεις αι σχετικαί με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή και την διαιτησίαν ή και τας διαφοράς, κλπ., η έγερσις ή συνέχισις ή ρύθμισις οιασδήποτε αγωγής ενώπιον των Ελληνικών Δικαστηρίων ή οιασδήποτε δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ Δικαστικής Επιτροπής θα επιδίδωνται εις τον ανωτέρω Αντιπρόσωπον.

Ο ανωτέρω Επί Κεφαλής Αντιπρόσωπος δεν δύναται να αντικατασταθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εκτός εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δώσει έγγραφον σχετικήν ειδοποίησιν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, δια της οποίας ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ορίζει τον νέον Επί Κεφαλής Αντιπρόσωπόν του.

Μέχρι του διορισμού του Επί Κεφαλής Αντιπροσώπου του Αναδόχου, όπως ανωτέρω, όλη η αλληλογραφία και τα έγγραφα από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ θα απευθύνωνται εις τον κ. Γεώργιον Κωνσταντινίδην, φροντίδι της ΒΙΟΚΑΤ, Οδός Αριστείδου 6, Αθήνα, Ελλάς, ως Αντίκλητου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ορίσει επίσης μηχανικόν εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ ως τεχνικόν αντιπρόσωπον, ο οποίος θα είναι αντικαταστάτης επικεφαλής αντιπρόσωπος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ με όλας τας εξουσίας του Αντικλήτου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

8.- Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ θα θεωρείται τεθείσα εν ισχύι μετά την εκπλήρωσιν των όρων των αναφερομένων εις το 'Αρθρον 72.1 των Γενικών 'Ορων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Συμφωνείται δια του παρόντος ότι όλαι αι ρηθείσαι συμφωνίαι θα εκπληρωθούν και σχετικαί ειδοποιήσεις θα σταλούν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις αλλήλους όχι βραδύτερον των τριών (3) μηνών από της ημερομηνίας της υπογραφής της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Ελλείψει τούτου, έκαστος των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ δικαιούται, δι' εγγράφου ειδοποιήσεως προς τον έτερον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ, να δηλώσει και καταστήσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ άκυρον και οι ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ ουδεμίαν θα έχουν έναντι αλλήλων ευθύνην εκ τούτου. Επί πλέον, οι ώδε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ δηλούν ότι εις τοιαύτην περίπτωσιν ουδεμίαν απαίτησιν θα έχουν κατ' αλλήλων δι' αμοιβήν ή αποζημίωσιν οιουδήποτε απολύτως είδους, ή δι' οιανδήποτε ζημίαν ή έξοδον που ενεδέχετο να πραγματοποιηθεί εκ ή λόγω συντάξεως και υπογραφής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και των διαπραγματεύσεων αυτής, ή δι' οιονδήποτε λόγον συνδεόμενον καθ' οιονδήποτε τρόπον με αυτήν.

Εν περιπτώσει και η προκαταβολή εξ υπαιτιότητος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δεν καταβληθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός έξ (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποίαν είναι απαιτητή δυνάμει των όρων της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τότε η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ, εκτός εάν οι ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ συμφωνήσουν άλλως, θα θεωρείται καταγγελθείσα δια λόγους αποδοτέους εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και θα ισχύσουν αι διατάξεις του 'Αρθρου 55 των Γενικών 'Ορων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

9.- Ως ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΕΩΣ θα θεωρείται η ημερομηνία κατά την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα λάβει ειδοποίησιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να αρχίσει το ΕΡΓΟΝ ή είκοσι (20) ΗΜΕΡΕΣ προ της πληρωμής της Προκαταβολής, οιασδήποτε των ημερομηνιών αυτών ούσης βραδυτέρας. Η ειδοποίησις αυτή πρέπει να δοθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εντός δέκα (10) ΗΜΕΡΩΝ από της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύι της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

10.- Η MACHINOIMPORT ως επικεφαλής του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ το οποίον θα κατασκευάσει τον αγωγόν παροχετεύσεως αερίου, θα υποχρεωθεί να ιδρύσει Γραφείον Αντιπροσωπεύσεως εις Αθήνας δια την διαχείρισιν της τοιαύτης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Το εν λόγω Γραφείον θα στεγάσει οκτώ περίπου πρόσωπα και θα έχει, το ελάχιστον, τελέξ και δύο τηλεφωνικές γραμμές.

Προς τον σκοπόν αυτόν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δέχεται να υποστηρίξει τας αιτήσεις της MACHINOIMPORT προς τας διαφόρους αρχάς δια την απόκτησιν των τοιούτων τηλεφωνικών γραμμών και τελέξ, ως και την ενοικίασιν καταλλήλου Γραφείου. Η βοήθεια αυτή του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ θα λάβει την μορφήν επιστολών υποστηρίξεως και βεβαιώσεων.

ΕΙΣ ΠΙΣΤΩΣΙΝ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ

Το παρόν ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και άπαντα τα λοιπά ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ υπεγράφησαν εις Αθήνας, σήμερον, 29ην Νοεμβρίου 1990 υπό των δεόντως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων των ώδε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ, των αναφερομένων εις την σελίδα 1 του παρόντος, εις δύο (2) πρωτότυπα και έκαστος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ έλαβε εν (1) υπογεγραμμένον τοιούτον.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΔΙΑ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ	ΔΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟΝ
υπογραφαί-δυσανάγνωστοι	υπογραφαί-δυσανάγνωσται

Ακριβής Μετάφρασις εκ του συνημμένου επικυρωμένου φωτοτυπικού αντιγράφου.-
Αθήνα, 14 Ιανουαρίου 1991.-
Ο Μεταφραστής

Κ. Γεωργιάδης

ΑΝΑΛΥΣΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Ανάλυσις συμβατικού τιμήματος ανά μέλος του Κονσόρτσιουμ

	Δολλάρια Αμερικής	Δρχ.
Machinoimport	54 186 122	5 600 740 000
BIOKAT	-	12 563 189 000
ICE	876 928	36 071 000
Συνολο	55 063 050	18 200 000 000

Ποσα υπό αίρεσιν

Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ως το ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα αυξηθεί ως κατωτέρω με σκοπό να φθασουμε στο νέο ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

1. Δια το Χρονοδιάγραμμα υπο αίρεσιν:

Τμήμα (μερίδιον της Συμβασεως) της : κατά :

Machinoimport 3%

BIOKAT 5%

ICE 3%

2. Δια την Προμήθεια του Υλικού διά την Καθοδικη Προστασία (υπό τον όρον να συμφωνηθούν αι προδιαγραφαί)

Κατά Δολλάρια ΗΠΑ δύο εκατομμύρια εξακόσιες σαραντα πέντε χιλιάδες πεντακόσιες οκτω (Δολ. ΗΠΑ 2 645 508).

Η προσαύξησις κατά (4%) οφειλομένη στον πληθωρισμό του δολλαρίου, ο οποίος είχε ενσωματωθεί στο ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ως ανωτέρω δεν έχει συμπεριληφθεί στην τιμή δια την προμήθεια του υλικού δια την καθοδική προστασία.

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
Ανάλυσις τιμών
30 Ιντσες
Σελίδα 1 από 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		ΣΥΝΟΛΟ	
		Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$
1.	Κινητοποίησις	436084	4221402	664000		2814	68400	1102898	4289802
2.	Μεταφορά σωλήνων			715911				715911	0
3.	[illegible]			225000				225000	0
4.	Εγκατάστασις σωλήνων							0	0
4.1.	Εργασίες Πολιτικού Μηχανικού							0	0
4.1.1.	Προετοιμασία ζώνης διελεύσεως			1650000				1650000	0
4.1.2.	[illegible]			200000				200000	0
4.1.3.	[illegible]			1100000				1100000	0
4.1.4.	[illegible]			80000				80000	0
4.1.5.								0	0
4.1.6.	[illegible]			2800				2800	0
4.1.7.	[illegible]			Συμπερ.λ.				0	0
4.1.8.	Αντλησις νερού			109000				109000	0
4.1.9.	Μεταφορά πλεονάζοντος υλικού *			299000				299000	0
4.1.10.	[illegible]			1341000				1341000	0
4.1.11.	[illegible]			200000				200000	0
4.1.12.	Επίχωσις			650000				650000	0
4.1.13.	[illegible]							0	0
4.1.14.	[illegible]			474000				474000	0
4.1.15.	[illegible]			420000				420000	0
4.1.16.	[illegible]								
	Υποσύνολο 1ης σελίδας	436084	4221402	8160711	0	2814	68400	8599609	4289802

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
Ανάλυσις τιμών
30 Ιντσες
Σελίδα 2 από 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		ΣΥΝΟΛΟ	
		Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$
4.2.	Εργασίες σωληνώσεων							0	0
4.2.1.	Μεταφορά / [illegible]	264454	2522900					264454	2522900
4.2.2.	[illegible] σωλήνων	188872	1827280					188872	1827280
4.2.3.	[illegible]	1458251	14107840					1458251	14107840
4.2.4.	[illegible]	264000	2554000					264000	2554000
4.2.5.	[illegible]	565099	5467280					565099	5467280
4.2.6.	[illegible]								
4.2.7.	[illegible]								
4.2.8.	[illegible] των σωλήνων [illegible]	352290	3408000					352290	3408000
4.2.9.	[illegible]							0	0
4.2.10.	[illegible]							0	0
4.2.11.	[illegible]	305454	2955400					305454	2955400
	Υποσύνολο 2ης σελίδας	3394618	32842160	0	0	0	0	3394618	32842160

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
Ανάλυσις τιμών
30 Ιντσες
Σελίδα 3 από 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		ΣΥΝΟΛΟ	
		Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$
4.3.	Διασταυρώσεις							0	0
4.3.1.	[illegible]	42044	406640	200300				242044	406640
4.3.2.	[illegible]	29919	289120	82850				112719	289120
4.3.3.	[illegible]	39234	379960	133330				[illegible]	[illegible]
4.3.4.	[illegible]							0	0
4.4.	[illegible]							0	0
4.4.1.	Δρόμοι (25 m	78733	761290	313000				391733	761290
4.4.2.	Δρόμοι) 25 m								
4.4.3.	Σ.Δρομ(25 m								
4.4.4.	Σ.Δρομ) 25 m								
4.5.	[illegible]							0	0
4.5.1.	Μέθοδος δια [illegible]	66129	639600	216860				282989	639600
4.5.2.	Μέθοδος δια [illegible]								
4.6.	[illegible]								
4.6.1.	[illegible]	190709	1844960	141000				331709	1844960
4.6.2.	[illegible]								
4.6.3.	[illegible]								
4.7.	Καθοδική προστασία					20053	487438	20053	487438
5.	[illegible]							0	0
5.1.	Εργασίες Πολιτικού Μηχανικού	53140	513716	109800				162940	513716
5.2.	[illegible]							0	0
6.	[illegible]							0	0
6.1.	[illegible]			Συμπερ.λ.				0	0
6.2.	[illegible]	18434	130880	Συμπερ.λ.		5268	128117	23702	258997
7.	[illegible]							0	0
7.1.	[illegible]			73000				73000	0
7.2.	[illegible]			27039				27039	0
7.3.	Υλικά							0	0
	Υποσύνολο 3ης σελίδας	530144	5127200	1274499	0	25321	615605	1831964	5742805
	Γενικό Σύνολο	1360838	42190742	9437210	0	28135	684005	15826183	42874767

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
Ανάλυσις τιμών
36 Ιντσες
Σελίδα 1 από 2

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		ΣΥΝΟΛΟ	
		Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$
1.	Κινητοποίησις	123990	1199120	251800		794	19292	404534	1218412
2.	Μεταφορά σωλήνων			398939				398939	0
3.	[illegible]			70000				70000	0
4.	Εγκατάστασις σωλήνων							0	0
4.1.	Εργασίες Πολιτικού Μηχανικού							0	0
4.1.1.	Προετοιμασία ζώνης διελεύσεως			480000				480000	0
4.1.2.	[illegible]			130000				130000	0
4.1.3.	[illegible]			377900				377900	0
4.1.4.	[illegible]			33000				33000	0
4.1.5.								0	0
4.1.6.	[illegible]			1400				1400	0
4.1.7.	[illegible]			Included				0	0
4.1.8.	Αντλησις νερού			32000				32000	0
4.1.9.	Μεταφορά πλεονάζοντος υλικού			109000				109000	0
4.1.10.	[illegible]			420000				420000	0
4.1.11.	[illegible]			50000				50000	0
4.1.12.	Επίχωσις			197700				197700	0
4.1.13.	[illegible]							0	0
4.1.14.	[illegible]			110700				110700	0
4.1.15.	[illegible]			105000				0	0
4.1.16.	[illegible]							0	0
	Υποσύνολο 1ης σελίδας	123990	1199120	2786439	0	794	19292	2911223	1218412

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
Ανάλυσις τιμών
36 Ιντσες
Σελίδα 2 από 2

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		ΣΥΝΟΛΟ	
		Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$	Εκ. Δρχ	US$
4.2.	Εργασίες σωληνώσεων							0	0
4.2.1.	Μεταφορά / [illegible]	75240	729000					75240	729000
4.2.2.	[illegible] σωλήνων	54519	527280					54519	527280
4.2.3.	[illegible]	421146	4072000					421146	4072000
4.2.4.	[illegible]	76000	738000					76000	738000
4.2.5.	[illegible]	163119	1577180					163119	1577180
4.2.6.	[illegible]								
4.2.7.	[illegible]								
4.2.8.	[illegible] των σωλήνων [illegible]	101692	983840					101692	983840
4.2.9.	[illegible]							0	0
4.2.10.	[illegible]							0	0
4.2.11.	[illegible]	88172	852800					88172	852800
	Υποσύνολο 2ης σελίδας	979888	9479600	0	0	0	0	979888	9479600

[illegible]

		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
		[illegible]	USD	[illegible]	USD	[illegible]	USD	[illegible]	USD
4.3.	[illegible]							0	0
4.3.1.	[illegible]	13716	133120	68000				81716	133120
4.3.2.	[illegible]	4196	40560	63300				67496	40560
4.3.3.	[illegible]	13134	126880	19000				32134	126880
4.3.4.	[illegible]			Included				0	0
4.4.	[illegible]							0	0
4.4.1.	Δρόμοι< 25 m	17049	165360	71000				88049	165360
4.4.2.	Δρόμοι> 25 m								
4.4.3.	[illegible]< 25 m								
4.4.4.	[illegible]> 25 m								
4.5.	[illegible]							0	0
4.5.1.	[illegible]	7348	70720	54800				0 62148	0 70720
4.5.2.	[illegible]							0	0
4.6.	[illegible]							0	0
4.6.1.	[illegible]	77613	750080	30700				108313	750080
4.6.2.	[illegible]								
4.6.3.	[illegible]								
4.7.	[illegible]					5633	137496	5633	137496
5.	[illegible]							0	0
5.1.	[illegible]							0	0
5.2.	[illegible]							0	0
6.	[illegible]							0	0
6.1.	[illegible]			Included				0	0
6.2.	[illegible]	2968	29120	Included		1487	36125	4455	65245
7.	[illegible]							0	0
7.1.	[illegible]			25740				25740	0
7.2.	[illegible]			7000				7000	0
7.3.	[illegible]			-				0	0
	[illegible]	136021	1316640	337340	0	7112	173631	482706	1490271
	[illegible]	1239902	11995360	3122979	0	7736	192923	4372617	12188283

5. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. Παρουσίαση του έργου

Το ΕΡΓΟ αποτελείται απο 104 χλμ (διαμ 36") και 411 χλμ (διαμ 30") κυρίως αγωγού μεταφοράς, υπολογισμός πιέσεως 67 bar, ο οποίος ξεκινά απο την Κούλα (Ελληνο-Βουλγαρικά σύνορα) και καταλήγει στην Αγία Τριάδα (περιοχή Αττικής). Κατά μήκος της περίπου 515 χλμ διαδρομής του υπάρχουν διακλαδώσεις, οι οποίες θα εξυπηρετούν μεγάλες πόλεις και διάφορες μεγάλες βιομηχανίες.

Εκτός του κυρίου αγωγού και των διακλαδώσεων το έργο προβλέπει έναν ορισμένο αριθμό σταθμών Μετρήσεως και σταθμών Μετρήσεως/Μειώσεως Πιέσεως καθώς και Κέντρα Τηλελέγχου Αερίου και Κέντρα Λειτουργίας και Συντηρήσεως.

1.2. Προθέσεις της ΔΕΠΑ

Η ΔΕΠΑ ως ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ του ΕΡΓΟΥ προτίθεται να αναθέσει την ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (ΔΙΑΜ 36"/30") ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΥΛΑ ΣΤΗΝ ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΤΟΥ ΣΚΡΕΙΠΕΡ (SCRAPER TRAP), ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

2.1. Γενικές Πληροφορίες

Το ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ περιγράφει το τμήμα του συστήματος του Ελληνικου αγωγού μεταφορας φυσικού αερίου, το οποίο θα εγκατασταθεί βάσει της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΗΣ, δηλ. τον κύριο αγωγό.

Η ΣΥΜΒΑΣΗ περιλαμβάνει τις ακόλουθες, κατά προσέγγιση, κυρίως ποσότητες και είδη, όπως ειδικώτερα περιγράφονται στα ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ έγγραφα.

- Αγωγός μεταφοράς, Αγία Τριάδα-Αγχίαλος διαμ 30" 411 χλμ

ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ (ΚΑΝΟΝΙΚΟ)

Τάξη

Τοποθεσία	Υλικά API 5L X 65
1	9,52 mm
2	10,3 mm
3	11,9 mm

- Αγωγός μεταφοράς, Αγχίαλος-Κούλα διαμ 36" 104 χλμ

ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ (ΚΑΝΟΝΙΚΟ)

Τάξη

Τοποθεσία	Υλικά API 5L X 65
1	11,1 mm
2	11,9 mm
3	14,3 mm

- Σταθμοί δικλείδων γραμμής 14 τεμ
- Σταθμοί δικλείδων γραμμής με λήψεις προς τους Σταθμούς Μετρήσεως/Μειώσεως Πιέσεως 4 τεμ
- Σταθμοί δικλείδων γραμμής με συνδέσεις δευτερευουσών γραμμών 5 τεμ
- Σταθμοί δικλείδων γραμμής με δευτερεύουσες διακλαδώσεις και λήψη για Σταθμό Μετρήσεως/Μειώσεως Πιέσεως 1 τεμ
- Διάταξη υποδοχής του Scraper (γουρουνάκι) προετοιμασθείσα για τις βοηθητικές εγκαταστάσεις του συμπιεστού 1 τεμ
- Διάταξη υποδοχής του Scraper με σταθμό ανάμιξης και κλάδους αναχώρησης δευτερεύουσας γραμμής 1 τεμ
- Διάταξη υποδοχής του Scraper (της κυρίας γραμμής μόνο) 2 τεμ
- Διάταξη υποδοχής του Scraper με κλάδους αναχώρησης δευτερεύουσας γραμμής 2 τεμ
- Διάταξη υποδοχής του Scraper με λήψη προς τους Σταθμούς Μετρήσεως 2 τεμ
- Διασταυρώσεις με δρόμους, σιδηροδρομικές γραμμές, διώρυγες εκτελούμενες δια τρύσεως 90 τεμ
- Διασταυρώσεις με δρόμους (εξαιρουμένων των μικρών μη ασφαλτοστρωμένων δρόμων όπου χρησιμοποιούνται χιτώνια (casings)) 57 τεμ
- Διασταυρώσεις με ποταμούς 20 τεμ
- Διασταυρώσεις με αρδευτικά κανάλια 225 τεμ
- Διασταυρώσεις με μικρά ρυάκια και φαράγγια 175 τεμ
- Μη καταστροφικές δοκιμές (NDE) των ραφών συγκολλήσεως
- HDPE σωλήνας για εγκατάσταση του καλωδίου (μήκος όσο και ο αγωγός)
- Συστήματα καθοδικής προστασίας
- Υδροστατική δοκιμή και εκκένωση-ξήρανση
- Μέτρηση και έγγραφα που απεικονίζουν την κατάσταση μετά την εκτέλεση του έργου
- Δραστηριότητες δοκιμών θέσεως σε λειτουργία
- Παραλαβή, φόρτωση και μεταφορά των επενδεδυμένων σωλήνων απο το χώρο της εγκατάστασης επενδύσεως των σωλήνων μέχρι το χώρο προσωρινής αποθηκεύσεως και εκφόρτωση.

Κατασκευή και λειτουργία 5 προσωρινών χώρων αποθηκεύσεως κατά μήκος του χάνδακος του αγωγού.

Η συνολική κατατομή του ανωτέρω αγωγού και των σταθμών δικλείδωσεων δίδεται στα Διαγράμματα Ροής της Μελέτης.

Οι ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ εργασίες δεν περιλαμβάνουν την εκτέλεση σταθμών Μετρήσεως/Μειώσεως Πιέσεως, των θαλασσίων διασταυρώσεων στην νήσο Ρεβυθούσα ή εργασίες εκκινήσεως.

Τα έγγραφα και τα σχέδια, τα οποία περιέχουν τις τεχνικές απαιτήσεις για την κατασκευή του κυρίως αγωγού μεταφοράς καταγράφονται στην ΣΥΜΒΑΣΗ.

Όλα τα υλικά θα παραδοθούν απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, εκτός των αναλωσίμων, τα οποία θα προμηθευτούν απο τον ΑΝΑΔΟΧΟ ως τα άρθρο 39 των Ειδικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Οι σωλήνες για τον αγωγό θα παραδοθούν με εξωτερική επένδυση PE και εσωτερική εποξυδική επίστρωση που θα γίνει απο μιά εγκατάσταση επιστρώσεων στην Ελλάδα και οι υπόλοιπες προμήθειες του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ θα παραδοθούν στις αποθήκες του ΑΝΑΔΟΧΟΥ (όρα τμήμα 2.4.).

Η οργάνωση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και το σχέδιο εκτελέσεως θα βασίζονται στην φιλοσοφία ότι η κάθε ομάδα εργασίας εκτελεί τις περισσότερες εργασίες τοποθετήσεως σωλήνων επικουρούμενη απο ειδικά συνεργεία για τις διασταυρώσεις, συνδέσεις, σταθμούς, δύσκολες περιοχές, κλπ. Η κάθε ομάδα εργασίας θα έχει τα δικά της

κεντρικά εργοταξιακά γραφεία όπου θα βρίσκονται και οι ομάδες επίβλεψης. Ένα απο αυτά τα εργοταξιακά γραφεία θα είναι η έδρα του τεχνικού διευθυντού, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για το όλο ΕΡΓΟ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ βασιζόμενος στο πρόγραμμα γενικής ποιοτικής εξασφάλισης του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, θα εγκαταστήσει και διατηρήσει ένα σύστημα ποιοτικής εξασφάλισης, όπως αυτό τεκμηριώνεται στο Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης για το συγκεκριμένο ΕΡΓΟ, που έχει εγκριθεί και υπογραφεί απο ανώτερο στέλεχος της διοικήσεως.

2.2.. Κινητοποίησις

2.2.1 Περίοδος

Η περίοδος κινητοποιήσεως θα αρχίσει με την ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΕΩΣ. Στην διάρκεια της περιόδου εγκαταστάσεως, θα αναληφθούν οι δραστηριότητες που περιγράφονται στα ακόλουθα τμήματα.

2.2.2 Προγραμματισμός

Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ θα χρησιμοποιήσει ένα σύγχρονο και αποτελεσματικό σύστημα προγραμματισμού για τον προγραμματισμό, τον έλεγχο, την παρακολούθηση και την αναφορά της προόδου των εργασιών και τις απαιτούμενες πηγές για να το εφαρμόσει. Οι λειτουργίες σχεδιασμού του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα έχουν ολοκληρωθεί δύο μήνες πριν την έναρξη των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων και κατά τη χρονική αυτή περίοδο θα παρουσιάσει λεπτομέρειες του προτεινομένου συστήματος προγραμματισμού, των συνήθων διαδικασιών, την συχνότητα αναφορών, κλπ στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ προς έγκριση.
Θα προετοιμαστεί λεπτομερές σχέδιο εργασιών. Το σχέδιο αυτό θα είναι επαρκώς λεπτομερειακό για να διασφαλίζει μιά ικανοποιητική παρακολούθηση των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων. Το σχέδιο, το οποίο επίσης θα αναφέρει οποιεσδήποτε ημερομηνίες ορόσημα στις οποίες θα πρέπει να ανταποκριθεί ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, θα παρουσιαστεί και θα εγκριθεί απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

2.2.3 Λογιστικά του έργου (μετρήσεις και τιμολογήσεις)

Οι διαδικασίες, βάσεις τεκμηριώσεως, η συχνότητα και η μέθοδος της λογιστικής θα συμφωνηθεί με τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Αυτά πρέπει να σχετίζονται με το άνω αναφερόμενο σύστημα σχεδιασμού και αναφοράς.

2.2.4 Οργάνωση και επάνδρωση

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προετοιμάσει και θα υποβάλει προς έγκριση ένα λεπτομερές σχέδιο οργανώσεως για την οργάνωσή του, το οποίο θα δείχνει τις συνολικές συμβατικές διοικητικές λειτουργίες καθώς και την οργάνωση των ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ για κάθε κατασκευαστική ομάδα εργασίας. Το σχέδιο θα δείχνει επίσης όλους τους χρησιμοποιούμενους εργολάβους και τη σχέση τους προς την υπόλοιπη οργάνωση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Όλοι οι υπεργολάβοι θα εγκρίνονται απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.
Τα βιογραφικά σημειώματα όλων των ανθρώπων-κλειδιών της οργάνωσης θα υποβάλλονται στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ προς έγκριση. Το προσωπικό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα κινητοποιηθεί σε επαρκή χρόνο ώστε να εξασφαλισθεί η έγκαιρη έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών.

2.2.5 Ποιοτική Εξασφάλιση

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συστήσει, θα συντηρήσει και θα τεκμηριώσει ένα σύστημα Ποιοτικής Εξασφάλισης σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές του ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Το συμβατικό Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης θα προετοιμαστεί σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Η έκταση των επιθεωρήσεων και τεκμηριωσεων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα εκπληρώνει τις ελάχιστες τουλάχιστον απαιτήσεις, τις καθοριζόμενες απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

Το Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης θα προωθηθεί στον ΕΡΓΟΔΟΤ το συντομώτερο δυνατό μετά την έναρξη της περιόδου κινητοποιήσεως και καμιά εργασία σχετική με την ποιότητα (συγκολλήσεις, ΝΟΤ, κάμψεις, κλπ) δεν θα επιτρέπεται πριν το Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης εγκριθεί απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ και το σύστημα Ποιοτικής Εξασφάλισης εφαρμοστεί ικανοποιητικά.

Μεγάλη σημασία θα δοθεί απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ στην ικανοποιητική εφαρμογή του συστήματος Ποιοτικής Εξασφάλισης καθ'όλη τη διάρκεια της κατασκευαστικής περιόδου.
Για να εξασφαλιστεί αυτό, το Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης, επιπροσθέτως προς την λεπτομερειακή περιγραφή του πώς θα εκτελούνται οι εργασίες ώστε να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, θα περιγράφει πώς το τμήμα Ποιοτικής Εξασφάλισης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα παρέχει τεκμηρίωση για την εκπλήρωση των απαιτήσεων αυτών.

Οι σχετικές με την ποιότητα δραστηριότητες, που πρέπει να περιγραφούν περιλαμβάνουν :

- Έκταση επιθεωρήσεως
- Συχνότητα επιθεωρήσεως
- Ποιός θα εκτελεί την επιθεώρηση
- Πώς θα εκτελείται η επιθεώρηση
- Πώς θα τεκμηριώνεται η επιθεώρηση

Μιά απο τις δραστηριότητες της ομάδας επίβλεψης του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, θα είναι η διασφάλιση ότι η επιθεώρηση και ο έλεγχος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα εκτελείται με επαρκή και ικανοποιητικό τρόπο.

Οι ακόλουθες κατασκευαστικές δραστηριότητες είναι ενδεικτικές εκείνων για τις οποίες θα πραγματοποιούνται οι διαδικασίες και επιθεωρήσεις της Ποιοτικής Εξασφάλισης :

- επαφές με τις Αρχές, κοινοφελείς υπηρεσίες και ιδιοκτήτες γης, αφορώσες επαλήθευση του τόπου των υφισταμένων εγκαταστάσεων πριν την έναρξη των ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- παραλαβή σωλήνων και εξαρτημάτων τους, συμπεριλαμβανομένης της επιθεώρησης, του ελέγχου τεκμηριώσεως, κλπ
- διασπορά σωλήνων, επακόλουθη επιθεώρηση του σωστού πάχους τοιχώματος, ανοχές, κλπ, συμπεριλαμβανομένης της προετοιμασίας προσωρινού ημερολογίου για σωλήνες
- κάμψη σωλήνων, συμπεριλαμβανομενης της καταχώρησης λεπτομερειών κάμψεων στο προσωρινό ημερολόγιο για σωλήνες
- επιθεώρηση συγκολλήσεων, συμπεριλαμβανομένης της καταχώρησης όλων των σχετικών λεπτομερειών στο προσωρινό ημερολόγιο για σωλήνες.

Καμιά δραστηριότητα δεν θα θεωρείται περαιωμένη απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ έως ότου να έχει εκτελεσθεί η αναγκαία επιθεώρηση, να έχει τεκμηριωθεί και να έχει γίνει αποδεκτή απο το τμήμα Ποιοτικής Εξασφάλισης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ παραλείψει να ακολουθήσει τις εγκεκριμένες διαδικασίες επιθεωρήσεως και Ποιοτικής Εξασφάλισης, οι σχετικές εργασίες μπορεί να απορριφθούν απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

2.2.6 Γραφεία Εργοταξίου

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγκαταστήσει τα αναγκαία γραφεία εργοταξίων για το προσωπικό του.
Εκτός αν έχει συμφωνηθεί άλλως, πρέπει να υπάρχει ένα γραφείο εργοταξίου για κάθε κατασκευαστική ομάδα εργασίας, εγκατεστημένο σε σημείο γεωγραφικά στρατηγικό για τα τμήμα/τμήματα που θα καλυφθούν απο τις ομάδες εργασίες.
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παρέχει για κάθε κύρια ομάδα εργασίας στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ και τον αντιπρόσωπό του 4 γραφεία και μιά αίθουσα συσκέψεων, επιπλωμένη και κλιματιζόμενη, συνολικού εμβαδού 130-150 τμ.
Επίσης ένα επιβατικό αυτοκίνητο και 4 αυτοκίνητα pick-up 4WD, εξοπλισμένα με ασύρματο (4 ασυρμάτους). Στην κάθε ομάδα εργασίας θα εγκατασταθεί επίσης μιά βάση ραδιοφωνικού σταθμού. Επίσης, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ μπορεί να χρησιμοποιεί το τηλέφωνο, το τέλεξ και το φαξ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εάν υπάρχουν.
Όλες οι απαραίτητες άδειες για τις προσωρινές εγκαταστάσεις θα λαμβάνονται με φροντίδα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

2.2.7 Μηχανήματα

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παρέχει όλα τα απαραίτητα μηχανήματα για την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ και θα είναι υπεύθυνος για όλες τις άδειες, κλπ σχετικά με την μεταφορά και τη χρήση των μηχανημάτων.

Τα μηχανήματα θα ανταποκρίνονται σε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς, κώδικες ασφαλείας, κλπ και θα υπόκειντναι σε ικανοποιητικό πρόγραμμα επισκευών και συντηρήσεως.

2.2.8 Άδειες

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εξασφαλίζει όλες τις άδειες για την διασταύρωση δρόμων, σιδηροδρόμων, ποταμών, διαύλων, κλπ με τον αγωγό, αλλά ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για όλες τις αναγκαίες ενέργειες μέσω των αρχών για την εκτέλεση των ήδη εγκεκριμένων διασταυρώσεων και θα εξασφαλίζει ότι το ΕΡΓΟ θα ανταποκρίνεται στους ισχύοντες κανονισμούς. Κάθε παραβίαση των τοπικών κανονισμών εργασίας, συμβάσεων εργασιακών σχέσεων, κλπ είναι στην ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

2.2.9 Αξιολόγηση συγκολλητών και μεθόδων συγκολλήσεων

Σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, θα συνταχθούν οι διαδικασίες συγκολλήσεως και οι αναγκαίες δοκιμές αξιολογήσεως θα εκτελεσθούν και θα εγκριθούν.

Μετά την έγκριση της Δοκιμής Αξιολογήσεως της διαδικασίας, όλοι οι συγκολλητές που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες θα είναι κάτοχοι εγκύρων αδειών Αξιολογήσεως Συγκολλήσεων αναφερομένων στις διαδικασίες συγκολλήσεως που θα χρησιμοποιηθούν προ της ενάρξεως των εργασιών συγκολλήσεως (όρα 2.2.5).

2.3. Επιτοπου Μελέτη

Επιτόπου μελέτη των έργων είναι ο λεπτομερής σχεδιασμός του ΑΝΑΔΟΧΟΥ που καλύπτει τις προετοιμασίες του καθώς και τις επιπρόσθετες έρευνες που θεωρούνται αναγκαίες απο αυτόν για την εκπλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών. Η εκτέλεση των απαιτουμένων εγγράφων που απεικονίζουν την εκτελεσθείσα κατάσταση και προορίζονται για τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, αποτελεί επίσης μέρος της επιτόπου μελέτης των έργων.

Η μελέτη επομένως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, αποτελείται απο σχέδια, μελέτες και υπολογισμούς, πχ σχέδια διαμήκων τομών δεικνύοντα την ανάνκη για ελαστικές καμπύλες και καμπύλες εκτελούμενες επιτόπου, ειδικές εργασίες σε κλιτείς ανηφορικές, στηρίγματα για προσωρινές γέφυρες και διανοίξεις φρεαττύων, προσωρινές εργασίες γενικώς, μετατροπές σε οδούς προσβάσεων, άδειες απο τις αρχές για κάθε αναγκαία επιπρόσθετη μελέτη και προετοιμασίες για δουλεία οδού (πλάτος ελευθέρας διελεύσεως), κλπ, όλα με σκοπό την εξασφάλιση των ανανκαίων εγγράφων για την επισκευή του συστήματος του αγωγού.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα υποβάλει όλη αυτή την λεπτομερή μελέτη στον αντιπρόσωπο του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ για έγκριση, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και τις απαιτήσεις που αφορούν την επιθεώρηση του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Όσον αφορά τις μελετητικές εργασίες προς καθορισμό των εγγράφων που απεικονίζουν την κατάσταση μετά την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ, γίνεται εδώ αναφορά στο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ τμήμα 2.8.3 και τις προδιαγραφές της Ασπροφός-499-3 που καλύπτουν τα κεφάλαια Μετρήσεως και έγγραφα απεικονίσεως της κατάστασης μετά την εκτέλεση. Όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, το σύστημα του αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου θα σχεδιαστεί και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στον οδηγό ASME (ASME Guide) για Μεταφορά Αερίου και Σύστημα Σωλήνων Διανομής, εκδόσεως 1986.

2.4. Προμήθεια Υλικού

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα παραδόσει όλο το υλικό στις αποθήκες του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εκτός απο τα αναλώσιμα, τα οποία θα παραδοθούν απο τον ΑΝΑΔΟΧΟ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την φόρτωση των επενδεδυμένων σωλήνων απο την εγκατάσταση επένδυσης σωλήνων, την μεταφορά στα εργοτάξια κατασκευής και εκφόρτωση των ιδίων στις οργανωμένες περιοχές για προσωρινή αποθήκευση ή άμεση διασπορά - όπου είναι εφαρμόσιμο.

Τα εξαρτήματα θα παραδοθούν απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ επί φορτηγών σύμφωνα με τις προδιανραφές της Ασπροφός-199-1. Προμήθεια Υλικού στους περιφρανμένους χώρους αποθηκεύσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα τηρεί ημερολόγιο εφ'όλου του υλικού, το οποίο παραλαμβάνεται στην αποθήκη, ανεξαρτήτως εάν τα υλικά αυτά παραδίδονται απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, τον προμηθευτή του ή απο τον ίδιο τον ΑΝΑΔΟΧΟ.

Τα υλικά θα προμηθεύονται σύμφωνα με το σχέδιο του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

2.5. Έργα Πολιτικού Μηχανικού

2.5.1 Εργοτάξια και Προσβάσεις

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ετοιμάσει εργοτάξια και προσβάσεις απαιτούμενες για το ΕΡΓΟ όπως τον καθορισμό της ζώνης εργασίας, την αφαίρεση του επιφανειακού στρώματος του εδάφους, την ισοπέδωση (grading) της δουλείας της οδού (πλάτος ελευθέρας διελεύσεως) και την εργασιακή ζώνη, καθιστώντας το έδαφος έτοιμο για την διασπορά των σωλήνων, την διάνοιξη και/ή εκσκαφή σύμφωνα με την προδιαγραφή 499-1 της Ασπροφός για τις Απαιτήσεις Εργοταξίων.

2.5.2 Διάνοιξη χάνδακος, εκσκαφή

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ανασκάψει τον χάνδακα μέσω μηχανολογικού εξοπλισμού και/ή μέσω ανατινάξεων όπου είναι αναγκαίο στο απαιτούμενο βάθος ή εύρος και θα σωρεύσει τα χώματα εκσκαφής δίπλα στον χάνδακα.

Υλικά μη κατάλληλα για επιχωμάτωση και μη δυνάμενα να διαχυθούν πέρα της δουλείας της οδού (πλάτος ελευθέρας διελεύσεως) θα μεταφερθούν σε περιοχές εγκριθείσες απο τις αρχές χωρίς κόστος για τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

Ο πυθμένας του χάνδακος θα ξηρανθεί πριν την τοποθέτηση των σωλήνων.

Απαιτήσεις για τις άνω εργασίες αναφέρονται στις προδιανραφές 499-2 της Ασπροφός : Διάνοιξη Χάνδακος και Εκσκαφές.

2.5.3 Ειδικά Σημεία

Ειδικά σημεία κατασκευών όπως διασταυρώσεις, δοκοί προστασίας διαβρώσεως σε κλίτεις, σταθεροποίηση πρανών, αγκυρωση, αντικατάσταση λασπώδους πυθμένος και προσωρινές κατασκευές, όπου είναι αναγκαίο, θα εκτελεσθούν απο χωριστές ομάδες εργασίας.

Οι διασταυρώσεις περιλαμβάνουν ποταμούς, σιδηροδρομικές γραμμές, εθνικές οδούς, κύριες και επαρχιακές οδούς, δευτερεύοντες δρόμους και άλλους μη ασφαλτοστρωμένους και αγροτικούς δρόμους, αρδευτικές διώρυγες καθώς και διασταυρώσεις άλλων υφισταμένων βοηθητικών εγκαταστάσεων όπως αγωγούς ύδατος, αγωγούς καυσίμων, αγωγούς αποχετεύσεως, καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών.

Ειδικά σημεία κατασκευών θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια, προδιαγραφές 499-10 Αντικατάσταση Λασπώδους Πυθμένος, 199-8 Διασταυρώσεις και ως προδιαγραφές της ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

2.5.4 Επιχωμάτωση και Αποκατάσταση του χώρου του εργοταξίου

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει την επιχωμάτωση χρησιμοποιώντας κατάλληλο υλικό και ακολουθώντας τις εγκεκριμένες απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου. Ο χάνδακας δεν θα επιχωματωθεί πριν απο τον (υψομετρικό) έλεγχο του αγωγού και την έκδοση απο τον αντιπρόσωπο του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ της σχετικής αδείας και αφού όλα τα ειδικά σημεία κατασκευών έχουν εκτελεσθεί. Η επιχωμάτωση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 499-4 της Ασπροφός για επιχωμάτωση.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αποκαταστήσει στην αρχική τους κατάσταση όλες τις επιφάνειες του εργοταξίου, περιλαμβανομένης της ζώνης εργασίας κατά μήκος του αγωγού, των εργοταξιακών χώρων, των αποθηκευτικών χώρων, των υφισταμένων δρόμων προσπελάσεως σε ιδιωτικούς χώρους, κλπ. Οι χώροι θα καθαρισθούν από όλα τα μπάζα και το άχρηστο υλικό. Η εργασία αποκαταστάσεως της επιφανείας θα εκτελεσθεί μετά απο την επιχωμάτωση του χάνδακα του αγωγού και την αποκατάσταση των αποστραγγιστικών έργων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 499-5 της Ασπροφός για Αποκατάσταση.

2.5.5 Δικλείδες γραμμής και σταθμοί υποδοχής του Scraper (γουρουνάκι)

Χρησιμοποιώντας χωριστές ομάδες κατασκευών ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα θα εκτελέσει τα έργα πολιτικού μηχανικού στους χώρους των σταθμών που ανήκουν στον κυρίως αγωγό όπως δεικνύεται στα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές της Ασπροφός.

2.5.6 Θέσεις μετρήσεων και σημειώσεων

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγκαταστήσει τον αναγκαίο αριθμό θέσεων Μετρήσεων και Σημειώσεων κατά μήκος της διαδρομής του κυρίως αγωγού. Οι θέσεις Σημειώσεως θα τοποθετηθούν σύμφωνα με την προδιαγραφή 499-2 της Ασπροφός και οι Θέσεις Μετρήσεως εμφαίνονται στα σχέδια και τις διαμήκεις κατατομές.

2.6. Μηχανολογικές κατασκευαστικές εργασίες

2.6.1 Μεταφορά και διασπορά σωλήνων

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει όλες τις εργασίες φορτώσεως, μεταφοράς και διασποράς των σωλήνων, ετοίμων για να ακολουθήσει η εργασία συναρμολογήσεως.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παραλάβει τις σωλήνες απο τις εγκαταστάσεις επενδύσεως σωλήνων στο Βόλο και θα τις φορτώσει, μεταφέρει, αποθηκεύσει και διασπείρει σύμφωνα με την προδιαγραφή 199-2 της Ασπροφός Για Μεταφορά και Διασπορά Σωλήνων.

2.6.2 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ευθυγραμμίσει τους σωλήνες και θα αρχίσει εργασίες συγκολλήσεως με εγκεκριμένους συγκολλητές, σύμφωνα με εγκεκριμένες διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου και τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 199-4 της Ασπροφός για Συγκολλήσεις.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προγραμματίσει, προετοιμάσει, αξιολογήσει, εκτελέσει, επιβλέψει και θα τεκμηριώσει όλες τις επιθεωρήσεις ελέγχου συγκολλήσεων μέσω δοκιμών μη καταστροφικού ελέγχου (NDE) απο έναν εγκεκριμένο απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ ειδικού επί των NDE. Όλα τα υλικά, μηχανήματα, προσωπικό, διαδικασίες, έγγραφα και βοηθητικός εξοπλισμός που αναγκαιούν για την εκτέλεση της ΣΥΜΒΑΣΗΣ και των Δοκιμών Μη Καταστροφικού Ελέγχου θα είναι σύμφωνα με την προδιαγραφή 180-1 της Ασπροφός Για την Επιθεώρηση Συγκολλήσεων.

2.6.3 Επένδυση των επιτόπου του έργων συνδέσεων

Αφού οι δοκιμές μη καταστροφικού ελέγχου έχουν πραγματοποιηθεί και έχει δοθεί το ελεύθερο απο τον αντιπρόσωπο του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα επενδύσει όλα τα εξαρτήματα των σωλήνων και τις σιδηρές κατασκευές που δεν είχαν επενδυθεί στις εγκαταστάσεις επενδύσεως σωλήνων, θα εκτελέσει όλες τις λοιπές συνδέσεις, θα επισκευάσει τις ζημίες και τα ελαττώματα σε μέρη ήδη επενδεδυμένα. Επίσης ο καθορισμός και η εκτέλεση των σχετικών δοκιμών είναι μέρος της παρούσης εργασίας που θα ακολουθήσει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 199-5 της Ασπροφός για την Προστασία Διαβρώσεως των Εργοταξιακών Συγκολλήσεων και των μη Επενδεδυμένων Εξαρτημάτων του Αγωγού.

2.6.4 Καταβίβαση σωλήνων στον χάνδακα

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προετοιμάσει τον χάνδακα από κάθε άποψη για να δεχθεί τον αγωγό, θα τοποθετήσει όλους τους γερανούς με πλευρικό βραχίωμα (side-boom) στην κατάλληλη θέση και θα εκτελέσει την καταβίβαση των σωλήνων σύμφωνα με τις διαδικασίες και τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 199-6 της Ασπροφός για Καταβίβαση Σωλήνων.

2.6.5 Δικλείδες γραμμής και σταθμοί υποδοχής του Scraper (γουρουνάκι)

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την τοποθέτηση και εγκατάσταση, χρησιμοποιώντας χωριστές ομάδες κατασκευής του σταθμού υποδοχής του Scraper (γουρουνάκι) και τους σταθμούς δικλείδων γραμμής που ανήκουν στον κυρίως αγωγό όπως δείχνεται στα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές της Ασπροφός.

2.6.6 Δοκιμή πιέσεων και Ξήρανση

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την ανεύρεση πηγής παροχής ύδατος και την εκτέλεση του καθαρισμού του αγωγού, για την απομάκρυνση των μπάζων χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα γουρουνάκια, για την εγκατάσταση της διάταξης υδροστατικής δοκιμής και για την εκτέλεση της δοκιμής αυτής ταύτης, όλα τα ανωτέρω σύμφωνα με την προδιαγραφή 181-2 της Ασπροφός για Δοκιμή Πιέσεως.

Με την περάτωση της δοκιμής ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συνεχίσει με εργασίες ξηράνσεως έως ότου ο αγωγός καθαρισθεί και ξηρανθεί. Αυτή η εργασία θα γίνει σύμφωνα με την προδιαγραφή 199-9 της Ασπροφός για Ξήρανση.

2.7. Σύστημα καθοδικής προστασίας

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει όλες τις αναγκαίες εργασίες για την εγκατάσταση ενός τυπωμένου συστήματος ρεύματος καθοδικής προστασίας κατά μήκος του αγωγού όπως απαιτούν τα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια καθώς και η σχετικές προδιαγραφές της Ασπροφός. Ενδεικτικώς αυτές οι εργασίες περιλαμβάνουν :

- Εγκατάσταση περίπου 9 σταθμών καθοδικής προστασίας κατά μήκος της γραμμής, που ο καθένας θα περιλαμβάνει μιά ανοδική κοίτη (περίπου 100μ απο τον αγωγό), μιά μονάδα μετασχηματιστού/ανορθωτού, ηλεκτρόδια, καλώδια, κλπ
- εγκατάσταση των θέσεων μετρήσεως κατά μήκος του αγωγού κατά διαστήματα τυπικώς 1-2 χιλιομέτρων, με συνδέσεις καλωδίων προς τον αγωγό
- εγκατάσταση, όπου είναι αναγκαίο, θυσιαζομένων ανόδων βαθέος φρέατος.

Για να εξασφαλισθεί ότι δεν υπάρχει παρεμβολή μεταξύ των διαφόρων σταθμών καθοδικής προστασίας, τα τμήματα του αγωγού που καλύποτονται απο κάθε ένα σταθμό καθοδικής προστασίας θα απομονωθούν μεταξύ τους μέσω μονωτικών συνδέσμων, που θα εγκατασταθούν όπως δείχνεται στα σχέδια.

Πέραν των ανωτέρω αναφερομένων διατάξεων καθοδικής προστασίας άλλες σχετικές εγκαταστάσεις που θα γίνουν απο τον ΑΝΑΔΟΧΟ περιλαμβάνουν :

- Έκτροπείς υπερτάσεως στα τμήματα του αγωγού που μπορεί να επηρεάζονται απο παρεμβολές εναλλασομένου ρεύματος, συνήθως απο γραμμές μεταφοράς υψηλής τάσεως που βαίνουν παραλλήλως προς τον αγωγό
- Σταθμός μετρήσεως και συνδέσεις καλωδίων σε πρωτεύουσες και δευτερεύουσες κατασκευές κοντά στον αγωγό, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι επιδράσεις παρασίτων ρευμάτων και παρεμβολής με το σύστημα καθοδικής προστασίας. Τέτοιες κατασκευές συνήθως περιλαμβάνουν μεταλλικούς σωλήνες, καλώδια, χιτώνια, συστήματα σιδηροδρομικά συνεχούς ρεύματος, κλπ.

2.8. Πέρας μηχανολογικών εργασιών

2.8.1 Επιμετρήσεις

Πριν απο την επιχωμάτωση οποιουδήποτε τμήματος του χάνδακα του αγωγού, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εξασφαλίσει ότι ο αγωγός επιθεωρήθηκε και τοπογραφήθηκε σύμφωνα με την προδιαγραφή 499-3 της Ασπροφός για την Επιμέτρηση και Έκδοση των Εγγράφων Απεικονήσεως της Κατάστασης μετά την Εκτέλεση. Εκτός αν άλλως ορίζεται, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση όλων των εργασιών επιμετρήσεως και τοπογραφήσεως, οι οποίες υπόκεινται σε επίβλεψη ή δειγματοληπτικό έλεγχο απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Η αξιολόγηση όλου του προσωπικού τοπογραφήσεως θα εγκριθεί απο τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

Μετά το πέρας της επιχωματώσεως και της αποκαταστάσεως της επιφανείας του εδάφους, η στάθμη του εδάφους πάνω απο τον άξονα του αγωγού θα τοπογραφηθεί επίσης.

Τα ανωτέρω στοιχεία, μετά την επεξεργασία τους θα παρουσιασθούν στα σχέδια απεικονήσεως της κατάστασης μετά την εκτέλεση του έργου, όπως αναφέρεται στην προδιαγραφή.

2.8.2 Ημερολόγιο Αγωγού

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διατηρήσει πλήρεις, λεπτομερείς και ενημερωμένες εγγραφές όλων των λεπτομερειών κατασκευής του αγωγού υπό την μορφή ενός ημερολογίου του αγωγού.

Το ημερολόγιο θα περιλαμβάνει δύο τομείς όπως αναφέρεται στην προδιαγραφή.

Ο πρώτος θα περιέχει όλες τις λεπτομέρειες τις αναγκαίες για την υδραυλική δοκιμή των τμημάτων του αγωγού. Αυτό θα είναι διαθέσιμο πριν απο την έναρξη της δοκιμής πιέσεως.

Ο δεύτερος τομέας θα είναι μιά πιό λεπτομερής καταγραφή όλων των κατασκευαστικών λεπτομερειών, περιλαμβανομένων των ισομετρικών σκαριφημάτων, όλων των εγκαταστάσεων της γραμμής, κλπ. Αυτό το λεπτομερές ημερολόγιο θα αποτελέσει μέρος των εγγράφων απεικόνησης της κατάστασης μετά την εκτέλεση των εργασιών.

2.8.3 Έγγραφα απεικονήσεως της εγκαταστάσεως μετά την εκτέλεση (as-built documentation)

Τα έγγραφα απεικονήσεως εγκαταστάσεως που θα εκδοθούν απο τον ΑΝΑΔΟΧΟ θα περιλαμβάνουν :

- Ημερολόγιο αγωγού
- Έγγραφα δοκιμής πιέσεως
- Εγκεκριμένα έγγραφα δοκιμών μη καταστροφικού ελέγχου
- Καταγραφικούς χάρτες
- Σχέδια απεικονήσεως της εγκαταστάσεως μετά την εκτέλεση
- Απεικονήσεις κατά μήκος τομών
- Απεικόνηση ειδικών σημείων
- Απεικόνηση EFD's
- Σχέδια απεικονήσεως χώρων των σταθμών
- Ισομετρικές απεικονήσεις σταθμών
- Απεικονήσεις κλπ συστήματος καθοδικής προστασίας
- Απεικονήσεις όλων των εγκαταστάσεων των ειδικών καλωδίων. διαδρομών, κλπ
- Φωτογραφικές απεικονήσεις
- Κατάλογος τοπογραφικών συντεταγμένων.

Τα άνω αναφερόμενα υλικά περιγράφονται σε περαιτέρω λεπτομέρεια στην προδιαγραφή.

Όπου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεύθυνος για την προμήθεια διαφόρων υλικών και εξαρτημάτων, τα έγγραφα απεικονήσεως τελικής καταστάσεως θα περιλαμβάνουν επίσης και όλα τα απαιτούμενα έγγραφα γιαυτά τα υλικά, ως απαιτείται απο την προδιαγραφή 199-1 της Ασπροφός για Προμήθεια Υλικών.

2.8.4 Παράδοση-Παραλαβή

Σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους και Συμφωνίες της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

2.9. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγκαταστήσει το HDPE type Helithen 10 ή ισοδύναμο σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 26mm για το καλώδιο τηλεπικοινωνίας (εγκατάσταση απο άλλους) και θα κατασκευάσει όλες τις αναγκαίες ανθρωποθυρίδες και χειροθυρίδες σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια και προδιαγραφές.

Ακριβής Μετάφρασις εκ του συνημμένου επικυρωμένου φωτοτυπικού αντιγράφου.-

Αθήνα, 24 Ιανουαρίου 1991.

Ο Μεταφραστής

Ν. Γεωργιάδης

8. ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

- Οι τιμές μονάδος ισχύουν υπό την προϋπόθεση ότι το προσωπικό και ο εξοπλισμός πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ή οι εργασίες πρόκειται να εκτελεστούν στον τόπο όπου και οι δραστηριότητες του Αναδόχου βρίσκονται σε εξέλιξη.
- Το κατώτατο όριο πληρωμής προσωπικού και εξοπλισμού είναι η τιμή μονάδος για δυο ώρες.
- Η ωριαία απασχόληση προσωπικού θα προσαυξάνεται:

Για κανονική ημερήσια υπερωρία	κατά +50%
Σάββατα, Κυριακές, Δημόσιες αργίες	+75%
Κανονική νυχτερινή εργασία	+25%
Νυχτερινή υπερωρία	+75%
Υπερωρίες σε Δημόσιες αργίες, Σάββατο, Κυριακή	+125%

(Για επιμέτρηση χωματουργικών εργασιων, οι διατομές όπως σχηματίζονται από την φυσική γωνία στήριξης του εδαφους θα λαμβάνεται υπόψη)

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ
(ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ DR	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ $
1.0	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ			
1.1	36"	Μ	795	7.48
1.2	30"	Μ	699	6.56
1.3	16"-24"		679	6.36
1.4	4"-12"		566	5.30
2.0	ΚΑΜΨΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΝ ΨΥΧΡΩ			
2.1	36"	ΤΕΜ.	39.625	371.35
2.2	30"	ΤΕΜ.	34.736	325.64
3.0	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΜΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ			
3.1	36" Είδος τοποθεσίας 1	ΤΕΜ.	52,969	496.56
3.2	36" Είδος τοποθεσίας 2	ΤΕΜ.	55,618	581.39
3.3	38" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	68,188	592.35
3.4	30" Είδος τοποθεσίας 1	ΤΕΜ.	47,104	441.58
3.5	30" Είδος τοποθεσίας 2	ΤΕΜ.	49.748	486.81
3.6	30" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	52,801	494.99
3.7	24" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	45,166	423.42
3.8	18" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	36,928	346.18
3.9	16" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	33,975	318.49
3.10	12" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	27,777	260.40
3.11	10" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	24,444	229.15
3.12	8" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	20,909	196.01
3.13	6" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	17,095	160.26
3.14	4" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	12,871	120.66
4.0	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΘΕΝΤΩΝ ΑΡΜΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ			
4.1	36"	ΤΕΜ.	7,406	69.93
4.2	30"	ΤΕΜ.	6,630	62.15
4.3	24"	ΤΕΜ.	5,671	53.17
4.4	18"	ΤΕΜ.	4,637	43.47
4.5	16"	ΤΕΜ.	4.266	39.99
4.6	12"	ΤΕΜ.	3.468	52.70
4.7	10"	ΤΕΜ.	3,069	28.77
4.8	8"	ΤΕΜ.	2.625	24.61
4.9	6"	ΤΕΜ.	2.146	20.12
4.10	4"	ΤΕΜ.	1.615	15 15

Σημείωση: Τα είδη των παραγρ. 2.1-2.2: ανά μήκος σωλήνα η κάμψη του οποίου έγινε με μηχάνημα.

5.0	ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΓΩΝΙΑΣΜΑΤΟΣ			
5.1	38" Είδος τοποθεσίας 1	ΤΕΜ.	66,212	620.70
5.2	38" Είδος τοποθεσίας 2	ΤΕΜ.	69,522	651.73
5.3	38" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	78,984	740.43
5.4	30" Είδος τοποθεσίας 1	ΤΕΜ.	58,880	651.98
5.5	30" Είδος τοποθεσίας 2	ΤΕΜ.	62,177	582.89
5.6	30" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	66,001	618.74
5.7	24" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	56,457	529.27
5.8	18" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	46,160	432.73
5.9	16" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	42,467	398.11
5.10	12" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	34,721	325.50
5.11	10" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	30,554	286.44
5.12	8" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	26.136	245.02
5.13	6" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	21,369	200.33

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ

(ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ DR	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ $
5 14	4" Είδος τοποθεσίας 3		ΤΕΜ.	16,089	150 83
6.0	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΓΥΜΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ, ΚΑΜΠΥΛΩΝ, "Τ", ΚΛΠ				
6.1		36"	Μ2	8,664	81.20
6.2		30"	Μ2	7,693	72.12
6.3		24"	Μ2	6,580	61.60
6.4		18"	Μ2	5,380	50.44
6.5		16"	Μ2	4,050	46.47
6.6		12"	Μ2	4,047	37.94
6.7		10"	Μ2	3.561	33.39
6.8		8"	Μ2	3,046	28.56
6.9		6"	Μ2	2,491	23.38
6.10		4"	Μ2	1,875	17.58
7.0	ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ				
7.1		36"	Μ	1,101	10.32
7.2		30"	Μ	984	9.22
7.3		24"	Μ	841	7.89
7.4		18"	Μ	688	6.45
2.5		16"	Μ	633	5.93
7.6		12"		518	4.85
7.7		10"		455	4.27
7.8		8"		390	3.66
7.9		6"		319	2.99
7.10		4"		240	2.25
8.0	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ				
8.1		36"	ΤΕΜ.	112,118	1051.09
8.2		30"	ΤΕΜ.	98,304	921.52
8.3		24"	ΤΕΜ.	84,089	788.27
8.4		18"	ΤΕΜ.	66,751	644.49
8.5		16"	ΤΕΜ.	63.251	592.93
8.6		12"	ΤΕΜ.	51,714	464.78
8.7		10"	ΤΕΜ.	45,508	426.61
9.0	ΔΟΚΙΜΕΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ				
9.1	Αγωγός	36"	Μ	935	8.76
9.2	Αγωγός	30"	Μ	819	7.68
10.0	ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ				
10.1		36"	ΤΕΜ.	11,079	103.92
10.2		30"	ΤΕΜ.	9,838	92.22
10.3		24"	ΤΕΜ.	9,149	85.77
10.4		18"	ΤΕΜ.	8,508	79.76
10.5		16"	ΤΕΜ.	8.083	75.78
10.6		12"	ΤΕΜ.	7,194	67.44
10.7		10"	ΤΕΜ.	6,762	63.39
10.8		8"	ΤΕΜ.	6,762	63.39
10.9		6"	ΤΕΜ.	6.492	60.86
10.10		4"	ΤΕΜ.	3,895	36.51
11.0	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ				
11.1		36"	ΤΕΜ.	9,971	93.53
11 2		30"	ΤΕΜ.	8,854	83.00
11.3		24"	ΤΕΜ.	8,234	77.19
11 4		18"	ΤΕΜ.	7,658	71.79
11.5		16"	ΤΕΜ.	7,275	58.20
11.6		12"	ΤΕΜ.	6.476	60.70

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	30 & 36 ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ.	30 & 36 ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ $
11.7	10"	ΤΕΜ.	6,086	57.05
11.8	8"	ΤΕΜ.	6,086	57.05
11.9	6"	ΤΕΜ.	5,848	54.77
11.10	4"	ΤΕΜ.	3,506	52.86
12.0 ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ				
Ποταμών (στην ενδοχώρα)		Μ	55,000	520
Ποταμοί δευτερεύοντες		Μ	30,000	280
Κανάλια		Μ	8,000	75
Διασταυρώσεις οδικές				
-με περίβλημα		Μ	30,000	280

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	30 ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ./Κ	30 ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ $/Κ
12.0 ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ			
Ποταμων (στην ενδοχώρα)	ΤΕΜ.	4.050.556	37.963
Διασταύρωση κόλπου	ΤΕΜ.	58,588.889	548.889
Ποταμοί δευτερευοντες	ΤΕΜ.	579.472	5.431
Κανάλια	ΤΕΜ.	.586.846	5.495
Διασταυρώσεις οδικές			
-με περίβλημα	ΤΕΜ.	1,164,877	10.914
-χωρίς περίβλημα	ΤΕΜ.	646,797	6.457

(Σημ. Το ανωτέρω κείμενο φέρει την ένδειξη "διεγραφη")

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΓΕΡΣΗ

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΘΝΙΚΟΤΗΣ	ΒΑΣΙΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ $
14.1	ΑΡΧΙΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	2,153	21.24
14.2	ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,764	17.41
14.3	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,836	18.12
14.4	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΟΗΘΟΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,368	18.50
14.5	ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΟΙ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,800	17.76
14.6	ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΟΙ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,512	14.92
14.7	ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ(συσκευών ακτίνων Χ)	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,260	12.43
14.8	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,296	12.79
14.9	ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,044	10.30
14.10	ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΟΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1,080	10.66
14.11	ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	1.080	10.66
14.12	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	900	8.98
14.13	ΟΔΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΝ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	792	7.82
14.14	ΟΔΗΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ Π.Σ.	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	864	8.53
14.15	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	Αλλοδαπός	ΩΡΑ	900	8.88

Σημείωση: Περιλαμβανομένων όλων των εξόδων διαμονής, εξόδων διατροφής, ιατρικής φροντίδας κτλ. όπως και γενικά έξοδα εργολαβικό κέρδος του αναδόχου συν την αποζημίωση για την χρήση μικροεργαλείων που χρησιμοποιούν οι εφαρμοστές, ειδικευμένοι εργάτες, συγκολλητές, ηλεκτρολόγοι, κτλ.

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΓΕΡΣΗ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ $
13.1	Γερανός ερπυστρ/ρος με πλευρική μπούμα	ΩΡΑ	2,864	47.45
13.2	Γερανός ερπυστρ/ρος με πλευρική μπουμα	ΩΡΑ	3,341	64.74
13.3	Προωθητής γαιών	ΩΡΑ	2,658	21.99
13.4	Ρυμουλκό	ΩΡΑ	2,203	18.44
13.5	Μηχάνημα κοπής και φρέζας σωλήνων	ΩΡΑ	1,056	43.98
13.6	36"/30" Μηχάνημα φρεζαρίσματος σωλήνων	ΩΡΑ	43	1.80
13.7	Εσωτ.clamp 30/36	ΩΡΑ	652	27.18
13.8	Quadwelder	ΩΡΑ	2,503	46.95
13.9	Μηχανή συγκολλήσεως δυο βαθμίδων	ΩΡΑ	1,200	10.60
13.10	Μηχανή συγκολλήσεως 300Amp	ΩΡΑ	460	2.52
13.11	Δεξαμενή ρυμουλκούμενη	ΩΡΑ	58	2.40
13.12	Ελεγκτής μόνωσης σωλήνα	ΩΡΑ	82	1.33
13.13	Αρπάγη ανυψώσεως σωλήνων	ΩΡΑ	38	1.59
13.14	Συμπιεστής	ΩΡΑ	899	6.55
13.15	Εργαστήριο δοκιμών	ΩΡΑ	1,867	77.80
13.16	Φορητή γεννήτρια	ΩΡΑ	757	1.20
13.17	Εργαστήριο Π.Ε. συγκολλήσεων	ΩΡΑ	1,185	17.32
13.18	Συμπιεστής	ΩΡΑ	1,619	48.13
13.19	Μονάδα πίεσης	ΩΡΑ	1,287	23.69
13.20	Μονάδα πλήρωσης με νερό	ΩΡΑ	4,829	15.06
13.21	Αντλία νερού F/P	ΩΡΑ	1,924	5.65
13.22	Αντλία συνθλίψεως	ΩΡΑ	2,076	11.96
13.23	Μηχανή κάμψεως στο εργοτάξιο	ΩΡΑ	1,578	63.29
13.24	Βαρούλκο	ΩΡΑ	2,664	66.20
13.25	Γερανός	ΩΡΑ	1,040	21.39
13.26	Υδραυλικός ανυψωτήρας	ΩΡΑ	767	9.91
13.27		ΩΡΑ	467	19.45
13.28	Φορτηγό	ΩΡΑ	734	15.04
13.29	Ελκυστήρας	ΩΡΑ	780	20.96
13.30	Βυτιοφόρο	ΩΡΑ	399	4.55
13.31	Όχημα μεταφοράς σωλήνων(νταλίκα)	ΩΡΑ	995	23.25
13.32	Κινητήρια μονάδα	ΩΡΑ	1,091	20.49
13.33	Εργαστήριο Π.Ελέγχου	ΩΡΑ	402	16.77
13.34	Φορητό εργαστήριο Π.Ελέγχου.	ΩΡΑ	1.437	27.79
13.35	Ερπυστριοφόρα μονάδα ακτίνων X	ΩΡΑ	345	14.38
13.36		ΩΡΑ	150	6.27
13.37		ΩΡΑ	279	11.61
13.38	Φορτωτής 40Τ	ΩΡΑ	331	13.80
13.39	Φορτωτής 60Τ	ΩΡΑ	426	17.75
13.40	Βυτιοφόρο πετρελαίου	ΩΡΑ	58	2.40
13.41	Βυτιοφόρο νερού	ΩΡΑ	610	7.87
13.42	Κινητό συνεργείο συντήρησης	ΩΡΑ	675	12.00
13.43	Γεννήτρια 315KW	ΩΡΑ	4,188	17.34
13.44	Γεννήτρια 100KW	ΩΡΑ	1,418	6.81
13.45	Μηχανή για κατάβρεγμα	ΩΡΑ	1,407	6.84
13.46	Συνεργείο επισκευών	ΩΡΑ	378	15.76
13.47	Τρέιλερ 10Τ	ΩΡΑ	83	3.46
13.48	Βυτιοφόρο καυσίμων	ΩΡΑ	625	8.50

Σημείωση: Δεν περιλαμβάνονται οι χειριστές και οδηγοί αλλά συμπεριλαμβάνονται αναλώσιμα (βενζίνη, πετρέλαιο, λιπαντικά, ανταλλακτικά) κόστος συντήρησης, αρχικής δαπάνης όπως άλλα έξοδα ετοιμότητας, ασφάλιση υλικών, γενικά έξοδα και κέρδος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συν την αποζημίωση για εργαλεία.

13.49	Μίνι λεωφορείο	ΩΡΑ	559	3.34
13.50	Λεωφορείο 20 θέσεων	ΩΡΑ	1,148	12.97
13.51	Λεωφορείο 40 θέσεων	ΩΡΑ	1,437	16.96
13.52	Αυτοκίνητο τύπου NIVA	ΩΡΑ	384	2.46
13.53	Αυτοκίνητο τύπου LADA	ΩΡΑ	304	2.00

Σημείωση. Όπως και η προηγούμενη σελίδα 7 απο 18.

ΒΙΟΚΑΤ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΣΕ ΔΡΑΧΜΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ		
1.1	Απομάκρυνση δένδρων	Μ2	60
1.2	Απομάκρυνση θάμνων	Μ2	30
1.3	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
1.3.1	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδάφους, πάχους 0.3m	Μ2	32
1.3.2	Αποκατάσταση επιφανειακού στρώματος	Μ2	30
1.5	ΕΚΣΚΑΦΗ ΣΕ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΠΡΑΝΕΣ		
1.5.1	Εκσκαφη σε βραχώδες πρανές	Μ3	1,508
1.5.2	Εκσκαφη σε ημιβραχώδες έδαφος	Μ3	403
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΩΣ		
1.5.3	Σε βράχο	Μ2	1,573
1.5.4	Σε έδαφος ημιβραχώδες	Μ3	448
1.5.5	Στρώση και συμπύκνωση με χαλίκι	Μ3	1,208
1.5.6	Αποκατάσταση ιδιωτικών χώρων	Μ3	370
2.0	ΕΚΣΚΑΦΗ ΤΑΦΡΩΝ		
2.1	Εκσκαφη σε βράχο	Μ3	3,130
2.2	Εκσκαφη σε έδαφος ημιβραχώδες	Μ3	325
	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΤΑΚΙΩΝ ΣΕ ΑΠΟΤΟΜΟ ΠΡΑΝΕΣ > 20%		
2.3	Εκσκαφη σε βραχώδες απότομο πρανές	Μ3	5,500
2.4	Εκσκαφη σε απότομο ημιβραχώδες έδαφος	Μ3	1.100

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΕΛΙΔΑΣ 9/18 ΜΕΧΡΙ 12/18(περιλαμβανομένης). Όλες οι τιμές μονάδος σε αυτό το τμήμα είναι για διαφορές στο αρχικό αντικείμενο του έργου, προδιαγραφες, σχέδια και άλλα τεύχη συνημμένα στην ΣΥΜΒΑΣΗ. Γενικά έξοδα και όφελος (κέρδος) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ περιλαμβάνονται.
Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ επιφυλάσσεται του δικαιώματος να μειώσει τις ποσότητες των παραπάνω ειδών ή να επιλέξει για εκτέλεση εκείνα που επαγγελίζουν χαμηλότερο τελικό κόστος. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ επιφυλάσσει στον εαυτόν του το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει υπεργολάβους για εκείνα τα είδη για τα οποία οι παραπάνω τιμές μονάδος επιφέρουν υψηλό τελικο κόστος κατά τον χρόνο της εκτέλεσης του έργου.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ \
-Όλα τα είδη αυτού του τμήματος θα πρέπει να συμβαδίζουν με τις προδιαγραφές που είναι συνημμένες στην ΣΥΜΒΑΣΗ.

-Όλες οι μεταφορές άμμου και αμμοχάλικου/χαλικιού περιλαμβάνονται στις παραπάνω τιμές μονάδος (Item 1.5.5.)

ΒΙΟΚΑΤ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
3.0	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΑΦΡΟΥ*		
3.1	Με άμμο ή άμμο/χαλίκι	Μ3	3,167
3.2	Με εκσ. κατάλληλου υλικού	Μ3	1,400
3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΠΩΔΟΥΣ ΠΥΘΜΕΝΟΣ δεν περιλαμβάνονται υποστηλώσεις-στηρίξεις		
3.3.1	Εκσκαφή λασπώδους πυθμένα	Μ3	600
3.3.2	Επικάλυψη πυθμένα σε περιοχές λασπωδών πυθμένων	Μ3	3,800
3.3.3	Επιφανειακή επικάλυψη (δεν περιλαμβάνεται η αφαίρεση υδάτων)	Μ3	3,300
4.0	ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ (δεν περιλαμβάνονται διασταυρώσεις)		
4.1	Επιχωμάτωση με υλικό εκσκαφής σε αστικές περιοχες	Μ3	1,200
4.2	Επιχωμάτωση με υλικό εκσκαφής σε άλλες περιοχές	Μ3	252
5.0	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΧΑΝΤΑΚΙΑ		
5.1	Αντλίες 2"	ώρα	800
	Αντλίες 3"	ώρα	1,300
	Αντλίες 4"	ώρα	1,800
	Αντλίες 6"	ώρα	2,400

* Σε πρανές >=20% πολλαπλασιαζόμενο επί 1.50

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΟΠΩΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ 9 απο 18.

ΒΙΟΚΑΤ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
0.	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		
1.0	Σκυρόδεμα Β120	Μ3	13,400
1.1	Σκυρόδεμα Β160	Μ3	16.200
1.2	Σκυρόδεμα Β225	Μ3	19,300
2.	Ξυλότυποι(εξαιρούνται τα προκατασκευασμένα)	Μ2	2.000
3.	Οπλισμός st. III	χιλιογρ.	210
3.1	Συγκολλημένο πλέγμα st IV	χιλιογρ.	180
	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ		
1.	Μέσω διατρήσεως διαμ. 40"	Μ	200,000
	Μέσω διατρήσεως διαμ. 48"	Μ	210,000
2.	ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ(με επένδυση)		
2.1	Διαμ. 40"	Μ	85,000
2.2	Διαμ. 48"	Μ	90.000
3.	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΝΟΙΧΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ		
3.1	Διαμ. 30" Κανάλια από μπετόν	Μ	110,000
3.2	Διαμ. 36" κανάλια από μπετόν	Μ	130,000
3.3	Διαμ. 30" Κανάλια σε χώμα	Μ	100.000
3.4	Διαμ. 36" Κανάλια σε χώμα	Μ	115,000
4.	ΡΕΙΘΡΑ ΜΙΚΡΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ/ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΦΑΡΑΓΓΙΑ		
4.1	Διαμ. 30"(δεν περιλαμβάνεται η προστασία του στρώματος του πυθμένα)	Μ	45,000/80.000
4.2	Διαμ. 36"	Μ	47.000/85.000
5.	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΟΤΑΜΙΑ(δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφη σε βράχο)		
5.1	Διαμ.30"(χωρίς πίνακα εκσκαφής, αλλά με βάρη)	Μ	185.000
5.2	Διαμ. 36"(χωρίς πίνακα εκσκαφής, αλλά με βάρη)	Μ	190.000
0	Φόρτωση & εκφόρτωση υλικού εκσκαφής περιλαμβανομένης και της διασποράς	Μ3	250
1	Μεταφορά υλικού εκσκαφής	Κμ x Μ3	70
1.	Μεταφορά υλικών λατομείου	Κμ x ΤΟΝ	25

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ ΙΣΧΥΟΥΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΕΛΙΔΑ
ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ Νο 3:-Όλες οι μεταφορές υλικών περιλαμβάνονται στις παραπάνω τιμές
-Σε όλες τις διασταυρώσεις:Η επικάλυψη, συμπύκνωση, [illegible] υπερβάλλοντος υλικού και η [illegible] [illegible], [illegible] άσφαλτος, απομάκρυνση υδάτων, αποκαταστάσεις κ.λ.π. στις [illegible] προδιαγραφές, περιλαμβάνονται στις παραπάνω τιμές
-Item 9.1-9.1-9.1.1 Να επιμετρηθούν με βάση τον κεντρο άξονα εκσκαφών [illegible] συμπεριλαμβανομένου και των βραχων.

ΒΙΟΚΑΤ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
8.2	Φόρτωση/Εκφόρτωση σωλήνων	τον/χιλ.	4,800
8.2.1	Μεταφορά σωλήνων	Μ3 Χ χιλ.	,37
8.2.2	Μεταφορά άλλων υλικών	Μ3	88
8.2.3	Φόρτωση και εκφόρτωση άλλων υλικών	Μ3	8,000
8.2.4	Φόρτωση ή εκφόρτωση άλλων υλικών	τον.	900
8.2.5	Μεταφορά άλλων υλικών	τον Χ χιλ.	18
9.0	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΕΥΡΩΝ ΧΑΝΤΑΚΙΟΥ		
9.1	Επιφάνεια ξυλείας που έρχεται σε επαφή με την πλευρά του χαντακιού	Μ2	900
9.2	Πασσαλοσωλήνες για υποστήριξη(πλήρης)	Μ2	11,000
	ΟΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ ΙΣΧΥΟΥΝ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ Νο 4: Item 8.2-8.2.1-8.2.2-8.2.3-8.2.4-8.2.5 μπορεί να είναι εφαρμόσιμες για άλλα υλικά εκτός αυτών που περιλαμβάνονται στο προηγούμενα item 1 μέχρι 7.		

ΒΙΟΚΑΤ
ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
12.0	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΩΡΑ	ΔΡΧ
12.0.1	Μηχανικοί-πεπειραμένοι		5,000
	υψηλού επιπέδου ειδίκευση		6,000
12.0.2	Τεχν. Βοηθοί		3,200
12.0.3	Επιμετρητές (τοπογράφοι)		2,900
12.0.4	Σχεδιαστές		2,300
12.0.5	Εργοδηγοί		4,800
12.0.6	Χειριστές		2,800
12.0.7	Συγκολλητές		2,200
12.0.8	Εφαρμοστές σωληνουργοί(σωληνάδες)		2,900
12.0.9	Εφαρμοστές		2,900
12.0.10	Μηχανικοί συνεργείου		2,500
12.0.11	Ηλεκτρολόγοι		2,500
12.0.12	Οδηγοί		2,200
12.0.13	Ξυλουργοί		3,200
12.0.14	Σιδεράδες		3,400
12.0.15	Εργάτες για εργασίες πολ.μηχανικού		2,400
12.0.16	Βοηθοί		2,100

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Περιλαμβάνονται όλα τα ασφαλιστικά (ΙΚΑ κλπ), έξοδα διαμονής, έξοδα τροφής, ιατρικές φροντίδες και γενικά έξοδα όπως και το εργολαβικό όφελος συν την αποζημίωση για μικροεργαλεία

ΒΙΟΚΑΤ
ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
12.1	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ		ΩΡΑ	ΔΡΧ
12.1.1	Προωθητής γαιών	D7		6,000
		D8		7,300
		D9		9,500
12.1.2	Εκσκαφείς	0.75 CY		5,500
		1.50 CY		8,000
		2 CY		9,000
12.1.3	Σκαπτικά τύπου dragline	1 CY		24,000
		1.5 CY		38,000
12.1.4	Γκρέιντερς	14 G		5,500
12.1.5	Φορτωτές	0.75 CY		4,000
		1.75 CY		5,000
		4.00 CY		6,500
12.1.6	Φορτηγά	8-10T		3,000
		15-18T		5,500
12.1.7	Κύλινδρος	12 T		3,600
12.1.8	Κύλινδρος συμπιεστής			1,000
12.1.9	Αεροσυμπιεστής	160 CFM		2,000
		250 CFM		3,000
		600 CFM		5,500
12.1.10	Κινητό μηχάνημα διατρήσεως	ROC 302		5,500

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν περιλαμβάνονται χειριστές και οδηγοί, αλλά περιλαμβάνονται αναλώσιμα (βενζίνα, πετρέλαιο, λιπαντικά, ανταλλακτικά) έξοδα συντήρησης, έξοδα κεφαλαίου και οτιδήποτε έξοδα ετοιμότητας, απώλειες υλικών, γενικά έξοδα και κέρδος για τον Ανάδοχο συν την αποζημίωση για εργαλεία.

ΒΙΟΚΑΤ
ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
12.1.1	Αυτοκίνητα με αναμικτήρα μπετόν	8 Μ3	ώρα	6,000
12.2.2	Αναμικτήρες μπετόν	0.25-0.30 Μ3	ώρα	4,800
12.2.3	Αντλία μπετόν	Η=30Μ		10,000
		Η=40Μ		20,000
12.2.4	Χαλύβδινες πασσαλοσανίδες			11,000
12.2.5	Πλωτός εκσκαφέας			18,000
	Σημείωση όπως στην προηγούμενη σελίδα			

ΒΙΟΚΑΤ
ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΩΡΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
12.3	ΔΙΑΦΟΡΑ			
12.3.1	Μίνι λεωφορείο για μεταφορά προσωπικού			2,500
12.3.2	Πίκ-απ 4WD			800
12.3.3	Επιβατηγό αυτοκίνητο			650
	Σημείωση όπως στην προηγούμενη σελίδα			

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ $	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
1. Η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών, η εκτέλεση όλης της εργασίας, δοκιμή και σε λειτουργία ενός πλήρους συστήματος καθοδικής προστασίας για το έργο του αγωγού αποτελούμενο από 9 εγκαταστάσεις κουτιών γειώσεως	Ισούται με το τελικό κατ' Αποκοπήν Τίμημα		
2. Προμήθεια και εγκατάσταση κιβωτίων μετασχηματιστού/ανορθωτού	ΕΚΑΣΤΟ	12,800.00	107,220
3. Προμήθεια και εγκατάσταση ανόδων εκ μαγνησίου πλήρεις μετά καλωδίων	ΕΚΑΣΤΟ	404.00	3,390
4. Προμήθεια και εγκατάσταση ανθρακούχου υλικού επιχωματώσεως	Μ3	475.00	4,000
5. Προμήθεια και εγκατάσταση υλικού που έχει σχέση με τα σημεία δοκιμής (στύλος δοκιμής που τον προμηθεύει ο Πελάτης)			
α) Τύπος Κ3Α,Κ4,Κ4JB,Κ4JJ,Κ4JS	ΕΚΑΣΤΟ	1,242.00	10,460
β) Τύπος Κ5,Κ6,Κ8	ΕΚΑΣΤΟ	625.00	5,240
γ) Τύπος Κ9	ΕΚΑΣΤΟ	1,425.00	12,000
6. 36" περίβλημα διασταυρώσεως	ΕΚΑΣΤΟ	6,840.00	57,600
7. 30" περίβλημα διασταυρώσεως	ΕΚΑΣΤΟ	6,175.00	52,000
8. Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίων			
α) 2πολικό Χ 2.5 ΜΜ2	ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ	3.88	35
β) 4πολικό Χ 2.5 ΜΜ2	"	4.26	40
γ) 4πολικό Χ 6 ΜΜ2	"	4.69	45
δ) 1 πόλου Χ 10 ΜΜ2	"	5.40	45
ε) 1 πόλου Χ 50 ΜΜ2	"	15.50	130
9. Προμήθεια και εγκατάσταση κυψέλης μετασχηματιστού ανορθωτού επί θεμελίου	ΕΚΑΣΤΟ	12,900.00	107,220
10. Σύνδεση καλωδίων σε σωλήνα ή μέταλλο με συγκόλληση (pin brazing)	ΕΚΑΣΤΟ	42.75	550

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ $	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ
1. Η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών, η εκτέλεση όλης της εργασίας, δοκιμή και θέση σε λειτουργία ενός πλήρους συστήματος καθοδικής προστασίας για το έργο του αγωγού αποτελούμενο από 9 εγκαταστάσεις κουτιών γειώσεως	Ισούται με το τελικό κατ' Αποκοπήν Τίμημα		
2. Προμήθεια και εγκατάσταση κυψελών μετασχηματιστού/ανορθωτού	ΕΚΑΣΤΟ	12,800.00	107,220
3. Προμήθεια και εγκατάσταση ανόδων εκ μαγνησίου πλήρεις μετά καλωδίων	ΕΚΑΣΤΟ	404.00	3,390
4. Προμήθεια και εγκατάσταση ανθρακούχου υλικού επιχωματώσεως	Μ3	475.00	4,000
5. Προμήθεια και εγκατάσταση υλικού που έχει σχέση με τα σημεία δοκιμής (στύλος δοκιμής που τον προμηθεύει ο Πελάτης)			
α) Τύπος Κ3Α,Κ4,Κ4JB,Κ4JJ,Κ4JS	ΕΚΑΣΤΟ	1,242.00	10,460
β) Τύπος Κ5,Κ6,Κ8	ΕΚΑΣΤΟ	625.00	5,240
γ) Τύπος Κ9	ΕΚΑΣΤΟ	1,425.00	12,000
6. 36" περίβλημα διασταυρώσεως	ΕΚΑΣΤΟ	6,840.00	57,600
7. 30" περίβλημα διασταυρώσεως	ΕΚΑΣΤΟ	6,175.00	52,000
8. Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίων			
α) 2πολικό Χ 2.5 ΜΜ2	ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ	3.88	35
β) 4πολικό Χ 2.5 ΜΜ2	"	4.26	40
γ) 4πολικό Χ 6 ΜΜ2	"	4.69	45
δ) 1 πόλου Χ 10 ΜΜ2	"	5.40	45
ε) 1 πόλου Χ 50 ΜΜ2	"	15.50	130
9. Προμήθεια και εγκατάσταση κυψέλης μετασχηματιστού ανορθωτού επί θεμελίου	ΕΚΑΣΤΟ	12.800.00	107,220
10. Σύνδεση καλωδίων σε σωλήνα ή μέταλλο με συγκόλληση (pin brazing)	ΕΚΑΣΤΟ	42.75	360

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

1.- Ως προς τας ασφαλιστικάς ανάγκας τας αναφερομένας εις το Άρθρον 21 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, οι κάτωθι κίνδυνοι θα ασφαλισθούν δια τα κατωτέρω αναφερόμενα ποσά:-

α) Ασφάλισις Ευθύνης έναντι Τρίτων:-

δια σωματικάς κακώσεις ανά πρόσωπον και ατύχημα	20.000.000 Δρχ.
δια σωματικάς κακώσεις ανά γκρούπ και ατύχημα	200.000.000 Δρχ.
δια ζημίας εις περιουσιακά στοιχεία ανά ατύχημα	100.000.000 Δρχ.
δια κακώσεις εις ζώα ανά ατύχημα	10.000.000 Δρχ.

β) Δι'ασφαλιστικούς σκοπούς και μόνον, τα υλικά τα προμηθευόμενα υπό της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου (ΔΕΠΑ) εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ θεωρούνται ότι είναι συνολικής αξίας Δολ.Η.Π.Α.130.000.000.

Η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια ζημίας εις το ρηθέν υλικόν θα περιορίζεται εις το ανωτέρω ποσόν.

2.- Ο εξοπλισμός του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δύναται να εκφορτωθεί είτε εις την Θεσσαλονίκην είτε εις τον Πειραιά είτε εις τον Βόλον κατ'απόλυτον κρίσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

3.- Αναφορικώς με τα κατωτέρω σχέδια και τοποθεσίας ο αγωγός θα χαραχθεί εκ νέου. Αι οικονομίαι αι απορρέουσαι εκ της ανωτέρω εκ νέου χαράξεως περιλαμβάνονται εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ.

ΕΚ ΝΕΟΥ ΧΑΡΑΞΙΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΞ 1:5000	ΧΙΛ.	ΠΕΡΙΟΧΗ
5101-03P-416-07-00-0 R/2	1 ΑΠΟ 2	29.5	ΣΤΕΦΑΝΙ
5101-03P-416-08-00-0 R/2	2 ΑΠΟ 2	32.5	ΣΤΕΦΑΝΙ
5101-10P-416-10-00-0 R/2	3 ΑΠΟ 5	186.5	ΛΑΜΙΑ
5101-10P-416-11-00-0 R/2	4 ΑΠΟ 5	188.5	ΛΑΜΙΑ
5101-15P-416-12-00-0 R/2	8 ΑΠΟ 8	317	ΠΛΑΤΑΜΩΝΑΣ
5101-22P-416-04-00-0 R/1	7 ΑΠΟ 22	470	ΡΙΖΑΝΑ

4.- Ουδεμία κυρία σταθεροποίησις κλίσεως του εδάφους, και επομένως ουδεμία κατασκευή τοίχου συγκρατήσεως, έχει προβλεφθεί εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ.

5.- Τα μπλόκ αντιστηρίξεως πιέσεως εκ σκυροδέματος θα είναι 16 τεμάχια των 15 $μ^3$ περίπου έκαστον. Ωπλισμένον σκυρόδεμα ποιότητος Β-225 θα κατασκευασθεί. Δευτερεύον υλικόν θα προμηθευθεί υπό του ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ.

6.- Η αντικατάστασις λασπώδους πυθμένος περιορίζεται εις βάθος 30 εκ. κάτωθι του κάτω μέρους του αγωγού και επεκτείνεται μέχρι 20 εκ. άνωθι του άνω μέρους του αγωγού. Εάν απαιτηθεί πρόσθετος αντικατάστασις, το ΕΡΓΟΝ θα εκτελεσθεί συμφώνως προς την Τεχνικήν Προδιαγραφήν Αρ. 499/10 της 20.4.90 και θα πληρωθεί ως εντολή εκτάκτου εργασίας (ΜΕΤΑΒΟΛΗ). Η απαιτουμένη δοκιμή συμπυκνώσεως (DRY DENSITY TEST) θα είναι 90°/ο Τροποποιημένο PROCTOR TEST.

7.- Εις διασταύρωσιν δια διατρήσεως εάν το μηχάνημα δεν τρυπήσει σκληρόν βράχον τότε η διασταύρωσις θα γίνει δι'ανοικτής κοπής (OPEN CUT) -όπου είναι δυνατόν. Εις διατρήσεις λαμβάνονται υπ'όψει μόνον σωλήνες ποιότητος Β.

8.- Εις τα ποτάμια εάν δεν χρησιμοποιηθούν σαμάρια θα κατασκευασθούν δακτύλιοι συνεχούς σκυροδέματος δια τας διασταυρώσεις δια της μεθόδου εκτοξευμένου κονιάματος ή εκτοξευμένου σκυροδέματος ποιότητος Β225 και πάχους 10 εκ. ενισχυμένων ως προδιαγράφεται. Δια την διασταύρωσιν εις τον δρόμον Βουκάδι θα χρησιμοποιηθεί η μέθοδος βαρέος τύπου εκτοξευμένου κονιάματος ή εκτοξευμένου σκυροδέματος, πυκνότητος 3300 ΚG/$μ^3$ και πάχους 11 εκ.

9.- Η κυψελοειδής προστασία των ποταμών και η δια λιθοσκυροδέματος προστασία των δευτερευόντων ρυακίων θα γίνει συμφώνως προς τα πρότυπα σχέδια Νο. 2 και Νο. του Κονσόρτσιουμ ως διορθώθησαν υπό της ΑΣΠΡΟΦΩΣ.

10.- Η άντλησις θα γίνει δια της μεθόδου αντλήσεως φρεατίου (SUMP PUMPING), εν γένει υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ άνευ ουδεμιάς εκτάκτου δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δαπάνης.

11.- Με το πέρας του ΕΡΓΟΥ το ολικόν μήκος του εγκατεστημένου αγωγού ως εκτίθεται εις το ημερολόγιον αγωγού (μείον ή συν οιονδήποτε έκτακτον μήκος οφειλόμενον εις ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ) θα συγκριθεί με το ονομαστικόν μήκος το εκτιθέμενον εις το ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ, Άρθρον 2.1. Οιαδήποτε διαφορά του εγκατασταθέντος μήκους μεγαλυτέρα του 2,5°/ο θα προκαλέσει προσαρμογήν/ρύθμισιν του οικείου μέρους του Κατ'Αποκοπήν Ποσού των δραστηριοτήτων κατασκευής, είτε θετικών είτε αρνητικών. Η προσαρμογή/ρύθμισις αυτή θα υπολογισθεί ως η διαφορά μεταξύ του συνολικού ποσοστού του εγκατασταθέντος μήκους μείον 2,5°/ο.

12.- Το μήκος των Διασταυρώσεων συμπεριλαμβάνεται εις το ολικόν μήκος του αγωγού ως περιγράφεται εις το ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Άρθρον 2.

13.- Η έκδοσις του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ) δεν θα καθυστερηθεί εκ της υπάρξεως δευτερευόντων σφαλμάτων τα οποία, κατά την γνώμην του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, δεν θίγουν την έκδοσιν του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ) συμφώνως προς το άρθρον 48.4. Οιαδήποτε τοιαύτη δευτερεύουσα εργασία η οποία ενδέχεται να υπάρξει θα εκτελεσθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ με την δέουσαν επιμέλειαν και διεκπεραίωσιν διαρκούσης της περιόδου εγγυήσεως.

14.- Ο επιτρεπόμενος συντελεστής απορριμάτων θα είναι μηδέν κόμμα εβδομήντα πέντε τοις εκατόν (0.75°/ο) επί των ποσοτήτων του κυρίου αγωγού των χορηγηθεισών εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

15.- Η ποσότης των διασταυρώσεων η απαιτουμένη εκ της διαδρομής του αγωγού περιλαμβάνεται εις 10 καταλόγους των διασταυρώσεων, θεώρησις 0, (συμφώνως προς συνημμένον κατάλογον), προμηθευομένους εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ. Εν περιπτώσει και οιαιδήποτε πρόσθετοι διασταυρώσεις αντιμετωπισθούν θα διαπραγματευθούν ως "έκτακτος εργασία".

16.- Αντικείμενον του Έργου, άρθρον 2.5.2. Μία εναλλακτική απαίτησις θα επιτραπεί δια της οποίας ο αγωγός θα χαμηλωθεί εις τάφρον ξηρού πυθμένος.

17.- Αντικείμενον του Έργου, Παράγραφος 2.8.1.
Επίβλεψις του αγωγού συμφώνως προς τα στοιχεία κατασκευής. Μόνον μία επίβλεψις απαιτείται και είναι/ευχέρεια (διακριτική) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να αποφασίσει πότε η τοιαύτη επίβλεψις πρέπει να εκτελεσθεί (Αντικείμενον του Έργου, Παράγραφος 2.5.4).

18.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δύναται να πραγματοποιήσει δραστηριότητες Μη Καταστροφικών Δοκιμών με το ίδιον αυτού προσωπικόν αντί της προσλήψεως τρίτων και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ θα έχει έναν αντιπρόσωπον εν πλήρει απασχολήσει δια να διευκολυνθεί η ταχεία παραλαβή των συγκολλήσεων.

19.- Το τελικόν επίπεδον του εδάφους εντός της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ μετά την εγκατάστασιν του αγωγού δεν αναγκαίως να είναι το ίδιον με το αρχικόν επίπεδον εδάφους.

20.- Προδιαγραφή 180/1. Άρθρον 5. Άπαξ και αι δραστηριότητες (εργασίαι) συγκολλήσεων καταδείξουν επιβεβαίωσιν της δυνατότητος παραλαβής, τότε η ραδιογραφία θα μπορούσε να πέσει εις επίπεδον χαμηλοτέρου ποσοστού και θα ηύξανε μόνον εάν υπήρχεν αύξησις του ρυθμού επισκευών.

21.- Προδιαγραφή I8I/2. 'Αρθρον 5.I. Το τμήμα δοκιμών να περιορίζεται υπό της αποστάσεως μεταξύ των σταθμών των βανών εάν το υδραυλικόν προφίλ το επιτρέπει. Επιπροσθέτως, εφ'όσον ό ΑΝΑΔΟΧΟΣ δυνηθεί να αποδείξει με εγκριθείσαν υπό των Επισήμων Αρχών ή δια Διαδικασιών Δοκιμών Διεθνών Προτύπων, δοκιμή με αέρα ; θα επιτραπεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι'ειδικάς δυσχερείς περιοχάς. Αι συγκολλήσεις εις τας περιοχάς αυτάς θα εξετασθούν 100°/ο με Ραδιογραφικές Δοκιμές.

Ο ενδεικτικός κατάλογος δυσχερών (δυσκόλων) περιοχών που θα δοκιμασθούν με αέρα έχει ως κάτωθι:-

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ 9 - I3
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ 30 - 34
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ I59 - I63
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ I82 - I92
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ 296 - 30I
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ 42I - 426
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ 469 - 474

22.- Προδιαγραφή I99/I, 'Αρθρον 4, Παράγραφος 2. Εξυπακούεται ότι όλαι αι δαπάναι δι'επισκευάς εις υλικά δια τας οποίας ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν είναι υπεύθυνος θα είναι δια λογαριασμόν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

23.- Προδιαγραφή I99/3. Οι περιορισμοί της θερμοκρασίας οι οριζόμενοι εις την παρούσα προδιαγραφήν (τ.έ. 30°Κ και 40°Κ) θα θεωρούνται ότι είναι 50°Κ.

24.- Προδιαγραφή I99/3, 'Αρθρον 5.I. Εξυπακούεται ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν οφείλει να λαξεύσει (να λεπτύνει σταδιακά) την επένδυσιν των σωλήνων καθώς αυτή η λάξευσις (σταδιακή λέπτυνσις) θα γίνει από τον εργολάβον επενδύσεων των σωλήνων. Εν τούτοις, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πρέπει να λαξεύσει (λεπτύνει σταδιακά) την επένδυσιν όταν κάμνει ενώσεις (συνδέσεις) εάν υπάρχει τέτοια ανάγκη (απαίτηση).

25.- Προδιαγραφή I99/7. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα δικαιούται εν σχέσει με τας τεχνικάς ενώσεις (τμήματα δοκιμής σταθμών βανών και τα παρεμφερή) όπως ο χρονικός περιορισμός θεωρηθεί ως I4 ημέρες και ότι θα αρχίσει όταν όλη η άλλη απαραίτητος εργασία που απαιτείται προ της πραγματικής ενώσεως (συνδέσεως) έχει ολοληρωθεί.

26.- Προδιαγραφή 499/I. Η κατανομή της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως) πρέπει να θεωρηθεί ως ακολούθως:- 26 μέτρα = I6 ≠ I0

Σε δημόσιες περιοχές, η κατανομή των I2 μέτρων Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως θα μπορούσε να μεταβληθεί από 6 ≠ 6 εις 8 ≠ 4 και η κατανομή των I6 μέτρων Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως θα μπορούσε να μεταβληθεί από 8 ≠ 8 εις II ≠ 5. Επίσης, σε δημόσιες περιοχές, εις πλευρικές επικλινείς επιφάνειες, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει το δικαίωμα να μετατοπίσει τον άξονα του χαντακιού σε μία πλέον πλεονεκτικήν θέσιν εντός του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως και μειώσει τούτο εις το απολύτως απαραίτητο. Μπορεί επίσης να μετατοπίσει τον άξονα του χαντακιού σε πλευρικές επικλινείς επιφάνειες που κείνται σε ιδιωτικές περιοχές με την προϋπόθεσιν ότι τηρούνται αι απαιτήσεις της ζώνης δουλείας και ότι έχει ληφθεί η συγκατάθεσις του ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ/ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

27.- Προδιαγραφή 499/I. 'Αρθρον 6. Εξυπακούεται ότι η υποχρέωσις της παραγράφου 7 του παρόντος 'Αρθρου 6 δεν θα απαιτούσε το κόψιμον δένδρων εις κορμούς, και οιαδήποτε τοιαύτη παράδοσις θα ελάμβανε χώραν επί του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως.

28.- Προδιαγραφή I99/8, Σελίς 8, Παράγραφος 6. Τα σχέδια προφίλ θα καθορίζουν που θα απαιτούνται περιβλήματα σωλήνων από μπετόν, αλλά μέχρι σήμερον ουδεμία αρχή εζήτησε τούτο. Επομένως θεωρείται ότι άπαντα τα περιβλήματα θα είναι από χάλυβα.

29.- Προδιαγραφή 499/I, 'Αρθρον 3, Σελίς 6, Παράγραφος 3. Εξυπακούεται ότι με όλας τας καιρικάς συνθήκας" θεωρείται ότι είναι β α τ ο ί με ελαφρόν όχημα με κίνησιν εις τους τέσσερεις τροχούς.

30.- Προδιαγραφή 499/I, 'Αρθρον 7. Εξυπακούεται ότι το ανώτατον βάθος εδάφους το οποίον θα χαρακτηρισθεί ως έδαφος επιφανείας θα είναι 0,30 μέτρα.

3I.- Προδιαγραφή 499/2. Εξυπακούεται ότι δεν είναι δυνατόν να αποφευχθεί κάποια μίξις εδάφους επιφανείας και υπεδάφους, ειδικώτερον εις περιοχάς στενού Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως ή όπου έδαφος επιφανείας και υπέδαφος συσσωρεύονται εις την αυτήν πλευράν του χαντακιού. Τοποθετούμενον κάλυμα της σωληνώσεως θα μετράται εκ του επανεγκατασταθέντος επιπέδου του εδάφους επιφανείας.

Επιπροσθέτως, εναπόκειται εις την κρίσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις ποίαν πλευράν του χαντακιού και πού το υπέδαφος και το έδαφος επιφανείας θα συσσωρευθούν. Επανεγκατάστασις καλλιεργημένης χλόης (γκαζόν), εις δημοσίους κήπους μόνον, είναι η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι επίσης υπεύθυνος δια την επανασποράν του γκαζόν και μόνον, εις δημοσίους χώρους.

32.- Προδιαγραφή 499/2, Σελίς 5, Παράγραφος 4. Εξυπακούεται ότι η τοιαύτη "έγκρισις" αφορά υπολογισμούς καμπυλών (BENDING CALCULATIONS) και όχι απόφασιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να κάμει καμπύλες εργοταξίου ή όχι. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα αγοράσει όλες τις εργοστασιακές καμπύλες τις καθοριζόμενες εις τα σχέδια πλέον ωρισμένων εκτάκτων καμπυλών δι'απροβλέπτους περιπτώσεις, και τοιαύτες εργοστασιακές καμπύλες δεν θα είναι μικροτέρας ακτίνος "IO D RADIUS".

33.- Προδιαγραφή 499/8. Εξυπακούεται ότι εάν απαιτηθεί οιαδήποτε κατασκευή δρόμου πέραν μιάς αποστάσεως 4 μέτρων έξωθι της γραμμής περιφράξεως του σταθμού βανών, τότε αι τοιαύται απαιτήσεις θα θεωρούνται ως "έκτακτος εργασία".

34.- Εξυπακούεται ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα προμηθεύσει τεμάχια συναρμογής και ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να κάμει όλας τας αναγκαίας μηχανικάς κατεργασίας του παχυτέρου τοιχώματος του σωλήνος (HEAVIER WALL PIPE). Εν τούτοις, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα κανονίσει όπως συγκεκριμένες ποσότητες σωλήνων προμηθευθούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ με πρόσθετη λάξευσιν της επενδύσεως.

35.- Προδιαγραφή 499/I, 'Αρθρον 7. Οιαδήποτε αναθεώρησις του πλάτους του εδάφους επιφανείας το οποίον θα αφαιρεθεί από το Πλάτος Ελευθέρας Διελεύσεως θα είναι εργοταξιακού επιπέδου.

36.- Περιοχαί με πλευρικές επικλινείς επιφάνειες δεν θα αποκατασταθούν εις την προηγουμένην των κατάστασιν. Εις δημοσίους χώρους η μίξις εδάφου επιφανείας και υπεδάφους δεν μπορεί να αποφευχθεί. Επίσης, εις το Πλάτος Ελευθέρας Διελεύσεως εις δημοσίους χώρους, όπου γίνονται κοπαί δια κορυφάς (καμπυλών, κλπ.) ή δια εξομάλυνσιν επικλινών επιφανειών, κλπ., ουδεμία επιχωμάτωσις ή αποκατάστασις εις προηγουμένας καταστάσεις θα γίνει. Το εκσκαφέν έδαφος το οποίον δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός της ζώνης λειτουργίας του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως θα απλωθεί εις την πέριξ περιοχήν. Εις περίπτωσιν που οιονδήποτε πρόβλημα εγερθεί αναφορικώς με το ανωτέρω αναφερόμενον άπλωμα του εκσκαφέντος εδάφους οι ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ θα εξετάσουν το πρόβλημα δια να εξεύρουν αμοιβαίως αποδεκτήν λύσιν. Εις δημοσίους χώρους ουδεμία αποκατάστασις των οδών προσβάσεων εις την προηγουμένην των κατάστασιν θα απαιτηθεί.

37.- Σε περιοχές με πλευρικές επικλινείς επιφάνειες το ονομαστικό πλάτος του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως θα ξεπερασθεί ως αποτέλεσμα της προετοιμασίας του πλάτου εργασίας. Εις περίπτωσιν που οιονδήποτε πρόβλημα εγερθεί εις ιδιωτικάς περιοχάς, οι Συμβαλλόμενοι θα εξετάσουν το πρόβλημα δια να εξεύρουν αμοιβαίως αποδεκτήν λύσιν.

38.- Αντικείμενον του Έργου. Άρθρον 2.6.6. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αναλάβει την ευθύνην δια την απόκτησιν ύδατος δια δοκιμάς με την υποστήριξιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προ το Άρθρον 22.2 των Γενικών Όρων. Εις περίπτωσιν που εγερθεί οιονδήποτε πρόβλημα αναφορικώς με την παροχήν ύδατος, οι ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ θα εξετάσουν το πρόβλημα δια την εξεύρεσιν αμοιβαίως αποδεκτής λύσεως.

39.- Δια την εφαρμογήν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τα αναλώσιμα ορίζονται ως αποτελούμενα, αλλά όχι περιοριστικώς, εξ:-

ηλεκτροδίων συγκολλήσεως και αερίων

φιλμ και χημικών

αντιοξειδωτικών και αγόντων ξηράνσεως

εφοδίων κατασκευών, ως προστατευτικών γυαλιών, χειροκτίων, κλπ.

υλικών δια εργασίας πολιτικού μηχανικού, ως τσιμέντο, άμμος, πρόσμιγμα (AGGREGATE) και χάλυβα ενισχύσεως (οπλισμού)

ύδατος δια δοκιμάς και λοιπάς χρήσεις

καυσίμων υλών και λιπαντικών

υλικών προσωρινής περιφράξεως και/υλικών περιφράξεως ασφαλείας προσωρινών σωλήνων αποχετεύσεως

(δακτύλιοι συστολής και μανδύας βραχοπροστασίας, υλικά επισκευής εξωτερικής επενδύσεως εξαιρούνται ή και άλλο μόνιμον υλικόν δεν θεωρείται αναλώσιμον)

40.- Προδιαγραφή 499/Ι, Άρθρον 6 και 499/5, Άρθρον 2. Οι χρονικοί περιορισμοί και περιορισμοί αποστάσεως που περιέχονται εις τας Προδιαγραφάς αυτάς είναι δι'αγροτικάς περιοχάς και μόνον, και θα συζητούνται δι'εκάστην συγκεκριμένην περίπτωσιν διαρκούσης της κατασκευαστικής περιόδου, εν τούτοις, εις πάσαν περίπτωσιν η προθεσμία των 48 ημερών θα θεωρείται νυν ως κατωτάτη περίοδος 3 μηνών. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι εν γνώσει των περιορισμών δι'ανοικτόν χάνδακα ως ορίζεται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

41.- Αντικείμενον του Έργου, Άρθρον 2.2.8. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα αποκτήσει όλας τας αδείας δια διασταυρώσεις δρόμων του αγωγού, σιδηροτροχιών, ποταμών, καναλιών, κλπ., εν τούτοις, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δι'όλας τας απαραιτήτους ενεργείας μέσω των αρχών δια την εκτέλεσιν των ήδη εξουσιοδοτημένων διασταυρώσεων και θα εξασφαλίσει ότι το ΕΡΓΟΝ συμμορφούται με οιουσδήποτε ισχύοντας κανονισμούς. Οιαιδήποτε αθετήσεις των τοπικών κανονισμών εργασίας, συμβάσεων σχέσεων εργασίας, κλπ., είναι η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

42.- Προδιαγραφή 499/Ι, Άρθρον 3. Πρόσθετος χώρος εργασίας θα παρασχεθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δωρεάν δια να δυνηθεί ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να συγκολλήσει και να σύρει τα ενωποιημένα τμήματα του αγωγού (COMPLETE STRINGS) κατά μήκος του δρόμου και όλας τας λοιπάς διασταυρώσεις ως προβλέπεται εκ των ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ και των κτηματολογικών σχεδίων.

43.- Εκσκαφέν υλικόν το οποίον δεν είναι κατάλληλον δι'επιχωμάτωσιν θα απλωθεί άνωθι του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως. Μόνον εάν οιονδήποτε επί πλέον υλικόν δεν μπορεί να απλωθεί άνωθι του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως, θα απομακρυνθεί από το Πλάτος Ελευθέρας Διελεύσεως.

44.- Παρά τας διατάξεις του Άρθρου 6.Ι των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της Συμβάσεως, τα σχέδια (AS BUILT DRAWINGS) τα εκπονηθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς το άρθρον 2.8.3 του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ, θα αποτελούνται από διορθωμένες διαφάνειες, εις ικανοποιητικήν δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ κατάστασιν, παραληφθείσαι από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ πλέον ωρισμένων σχεδίων ως αποτέλεσμα της Εργαταξιακής Μελέτης.

45.- Προδιαγραφή 499/Ι. Άρθρον 5. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αναλάβει την ευθύνην δια την απόκτησιν προσωρινών οδικών προσβάσεων με την βοήθειαν και υποστήριξιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εν τούτοις, εις την περίπτωσιν που εγερθεί οιονδήποτε πρόβλημα αναφορικώς με την απόκτησιν της απαραιτήτου γής, δια λόγους μη δυναμένους να ελεγχθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, οι ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ θα εξετάσουν το πρόβλημα δια την εξεύρεσιν αμοιβαίως αποδεκτής λύσεως.

46.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κατόπιν συνεννοήσεως με τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ θα αποφασίσει πότε ο επί της τοποθετήσεως καλωδίων Εργολάβος και ο μελλοντικός Εργολάβος δι'ανθρωποθυρίδες και χειροθυρίδες θα μπορούν να εισέλθουν εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και εκτελέσουν τας εργασίας των. Οι ανωτέρω Εργολάβοι θα μπορούν να εργασθούν εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ μόνον με την συναίνεσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και κατά τοιούτον τρόπον που να μην εμποδίζουν, καθυστερούν ή δυσχεραίνουν το ΕΡΓΟΝ. Η συναίνεσις αυτή δεν θα παρακρατείται αδικαιολογήτως.

47.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ έχει το δικαίωμα προαιρέσεως να αποφασίζει (α) να εκτελέσει το προαιρετικόν (συντομευμένον) χρονοδιάγραμμα εκτελέσεως μέχρι 2 μήνες μετά την ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΝ ΕΝΑΡΞΕΩΣ, το βραδύτερον και (β) να κατακυρώσει την προμήθειαν του υλικού καθοδικής προστασίας μέχρι 6 μήνες μετά την ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΝ ΕΝΑΡΞΕΩΣ το βραδύτερον.

Εις τοιαύτας περιπτώσεις (Ι) το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα τροποποιηθεί καταλλήλως και (ΙΙ) πρόσθετοι προκαταβολαί θα οφείλωνται εντός δύο μετέπειτα μηνών.

48.- Η Δημοσία Επιχείρησις Αερίου (ΔΕΠΑ) θα κάμει κάθε προσπάθεια, εν περιπτώσει εκπτώσεως των εγγυητικών επιστολών, να κατανείμει τα εκπεσθέντα ποσά αναλογικώς μεταξύ των μελών του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ συμφώνως προς την συμμετοχήν των εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ.

Εξυπακούεται ότι το άρθρον αυτό δεν ακυρώνει το Άρθρον 6 του ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, αλλά, είναι αποδεκτόν, τη αιτήσει του Κονσόρτσιουμ, μόνον ως ζήτημα εξυπηρετήσεως, δια διαδικαστικούς σκοπούς, και δεν θίγει την ανεπιφύλακτον φύσιν των εγγυητικών επιστολών.

49.- Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ δεν περιλαμβάνει

α) τα ποσά τα οποία πρόκειται τελικώς να καταβληθούν εις τα Ταμεία Κοινωνικής Ασφαλίσεως της Ελλάδος δια Σοβιετικόν προσωπικόν εργαζόμενον δια το παρόν Έργον, συμφώνως προς την Ελληνικήν νομοθεσίαν.

β) τα ποσά τα οποία πρόκειται να καταβληθούν δια Φ.Π.Α. δι'εξοπλισμόν προσωρινώς εισαχθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις την Ελλάδα.

50.- Εξυπακούεται ότι ολόκληρον το ημι-ειδικευμένον, ανειδίκευτον και προσωπικόν απαιτούμενον δι'έργα πολιτικού μηχανικού θα είναι Ελληνικής Ιθαγενείας.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα παράσχει πάσαν επιβεβλημένην βοήθειαν και υποστήριξιν προς διασφάλισιν θεωρήσεων εισόδου και αδειών κατοικίας δια το Σοβιετικόν προσωπικόν.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δέχεται να υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ προ της αναχωρήσεως του προσωπικού του από την Σοβιετικήν Ένωσιν, βιογραφικά σημειώματα, σχετικά με κάθε ειδικόν που θα σταλεί και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δέχεται να επιβεβαιώσει την έγκρισίν του ή απόρριψιν βάσει κάθε βιογραφικού σημειώματος εντός Ι (μιάς) εβδομάδος. Εις την περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν λάβει οιασδήποτε πληροφορίας από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εντός αυτής της μιάς (Ι) εβδομάδος, το προσωπικόν θα θεωρείται ως εγκριθέν.

5I.- ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ (MARKING)

I.- Ο εξοπλισμός, τα υλικά, τα μηχανήματα κατασκευής, μηχανισμοί και περιουσιακά στοιχεία του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, που εις την παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΝ εφεξής κατονομάζονται ως "Εξοπλισμός" θα συσκευασθούν με όρους CIF.

2.- Ο "Εξοπλισμός" θα αποσταλεί εις την διεύθυνσιν της MACHINOIMPORT με την κάτωθι σήμανσιν εις την Αγγλικήν:-

VVO "MACHINOIMPORT"	ΕΛΛΑΣ
Αρ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ	Λιμήν προορισμού .....
Σύμβασις MACHINOIMPORT	
Αρ. 50-I07/I9500	
Παραγγελία φορτώσεως Αρ. ..	ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ: VVO MACHINO-IMPORT
	Αρ. Συσκευασίας του
TRANS	Διαστάσεις του
	Βάρος: καθαρόν .. KGS
	Μικτόν .... KGS

3.- Αδιάβροχος φάκελλος περιέχων 2 (δύο) αντίγραφα έκαστος, της καταστάσεως συσκευασίας, της προδιαγραφής φορτώσεως και ποιοτικού πιστοποιητικού του περιεχομένου του κιβωτίου θα τοποθετηθεί εις την εξωτερικήν πλευράν εκάστου κιβωτίου. Όμοιος φάκελλος περιέχων την κατάστασιν συσκευασίας θα τεθεί εις το εσωτερικόν εκάστου κιβωτίου.

52.- Ραδιογραφία εις το εργοτάξιον των συγκολλήσεων εις τα άκρα καθ' ολόκληρον την περιφέρειάν των

Α.- Αι κάτωθι συγκολλήσεις θα εξετασθούν I00°/ο με ραδιογραφικές δοκιμές:

I.- Εις τοποθεσίας τάξεως 3 και 4.

2.- Εις διασταυρώσεις με ποταμούς, δρόμους, σιδηροδρομικές γραμμές, ρείθρα, μετά ή άνευ εγκιβωτισμένων σωλήνων.

3.- Ενώσεις (συνδέσεις).

4.- Συγκολλήσεις συνδέουσαι σωλήνες διαφόρου ποιότητος ή πάχους τοιχώματος και σωλήνες εις εξαρτήματα.

5.- Αι πρώται I00 συγκολλήσεις δια κάθε ομάδα εργασίας και κάθε Προδιαγραφή Διαδικασιών Συγκολλήσεως (WPS).

Αι πρώται συγκολλήσεις καθορίζονται ενταύθα ως αι συγκολλήσεις εκείναι που έγιναν κατά την έναρξιν του έργου ή μετά από διακοπήν δια περισσοτέρας των 72 ωρών δι' οιονδήποτε λόγον.

Β.- Αι συγκολλήσεις παραγωγής εκάστης ημέρας, εις τοποθεσίας τάξεως I και 2, θα εξετασθούν επιτοπίως I5°/ο με ραδιογραφικές δοκιμές. Αι συγκολλήσεις που πρόκειται να εξετασθούν με ραδιογραφικές δοκιμές θα επιλεγούν εις την τύχην υπό του εκπροσώπου του ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ. Εάν μία συγκόλλησις δεν είναι αποδεκτή, υπό του εκπροσώπου του ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ, δύο πρόσθετοι συγκολλήσεις εις τα πέριξ της απορριφθείσης συγκολλήσεως θα εξετασθούν με Ραδιογραφικές Δοκιμές. Εις περίπτωσιν που μία των προσθέτων συγκολλήσεων δεν είναι αποδεκτή, όλαι αι συγκολλήσεις της συγκεκριμένης γενομένης παραγωγής θα εξετασθούν I00°/ο με Ραδιογραφικές Δοκιμές.

Γ.- Ανεξαρτήτως όλων των ανωτέρω, ο εκπρόσωπος του ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχον να εξετάσει με Ραδιογραφικές Δοκιμές οιανδήποτε συγκόλλησιν δια την οποίαν αμφιβάλλει δια την ακεραιότητά της. Την δαπάνην της δοκιμής και επισκευής θα φέρει ο ανάδοχος εις την περίπτωσιν μιάς μη ικανοποιητικής συγκολλήσεως.

Δ.- Συγκολλήσεις που έχουν επισκευασθεί θα εξετασθούν I00°/ο με Ραδιογραφικές Δοκιμές.

υπογραφαί.-

7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

ΠΙΝΑΞ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ — ΣΕΛΙΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Ορισμοί και Ερμηνεία

ΟΡΙΣΜΟΙ

1.1.- Εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ως εφεξής ορίζεται, αι κάτωθι λέξεις και εκφράσεις θα έχουν τας εις αυτάς αποδιδομένας δια του παρόντος εννοίας, εκτός ως άλλως πως ρητώς προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ:-

ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΟΥ ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η MACHINOIMPORT.

ΣΥΜΒΑΣΙΣ και ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Δια των ανωτέρω όρων νοούνται η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ και τα Έγγραφα τα κατονομαζόμενα εις την Παράγραφον 5.8 του παρόντος.

ΣΥΜΒΑΣΙΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ η αναφερομένη εις την Παράγραφον 5.8 του παρόντος.

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ (ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΠΟΣΟΝ)

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το Συμβατικόν Τίμημα (Ποσόν) ως ορίζεται εις το Άρθρον 10 του παρόντος, το οποίον θα καταβληθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ως τούτο ενδέχεται να αναπροσαρμοσθεί δια των συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52 του παρόντος ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΕΩΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η ημερομηνία κατά την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα λάβει την ειδοποίησιν να αρχίσει το ΕΡΓΟΝ, εκδοθείσαν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 40.1.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοείταιτο κονσόρτσιουμ Οίκων αποτελούμενο εκ των:-

VVO "MACHINOIMPORT", Μόσχας, εταιρείας δεόντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της Σοβιετικής Ενώσεως, εδρευούσης εις 32/34, SMOLENSKAYA-SENNAYA SQ., 121200 Μόσχα, ΕΣΣΔ (Σοβιετικής Ενώσεως), και

BIOKAT CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ), Αθηνών, δεόντως ιδρυθείσης και ενεργούσης (λειτουργούσης) κατά τους νόμους της Ελλάδος, εδρευούσης επί της Οδού Αριστείδου 6, Αθηνών, Ελλάδος, και

INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICE/, Λονδίνου, εταιρείας δεόντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους του Η.Β., εδρευούσης εις 71 QUEENSWAY, Λονδίνου W2 4QR, ΗΒ.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται ολόκληρος ο εξοπλισμός και εξαρτήματα πάσης απολύτως φύσεως (πλην των ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ) που απαιτούνται δια την εκτέλεσιν και ολοκλήρωσιν του ΕΡΓΟΥ και την διόρθωσιν (αποκατάστασιν) οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ αυτού, αλλά δεν συμπεριλαμβάνει την ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT), υλικά ή άλλα πράγματα προοριζόμενα να αποτελέσουν ή αποτελούντα τμήμα των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ.

ΗΜΕΡΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η ημερολογιακή ημέρα.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται οιαδήποτε, κάθε και πάσα μειονεκτική απόκλισις εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, σφάλματα ή και κακοί υπολογισμοί ή και ατέλειες του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, συμπεριλαμβανομένων των νομικών ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ, αποδοτέων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

ΣΧΕΔΙΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται άπαντα τα σχέδια τα εγκριθέντα υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, προγράμματα (σχέδια), προφίλ, τυπικαί διατομαί, σχέδια επεξεργασίας, βασικά σχέδια και συμπληρωματικά σχέδια ή ακριβείς αναπαραγωγαί (ανατυπώσεις) αυτών, πού εικονίζουν την τοποθεσίαν, χαρακτήρα, διαστάσεις και λεπτομερείας του ΕΡΓΟΥ, προμηθευόμενα υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και άπαντα τα ανωτέρω ομοίας φύσεως τα υποβαλλόμενα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και εγκριθέντα υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η Δημοσία Επιχείρησις Αερίου (ΔΕΠΑ), εδρεύουσα επί της Λεωφόρου Μεσογείων 203-207, Αθηνών 115 25, ΕΛΛΑΔΟΣ.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η ΑΣΠΡΟΦΩΣ Α.Ε., εδρεύουσα επί της Λεωφόρου Ελ. Βενιζέλου, Καλλιθέα 176 76, Αθηνών, ΕΛΛΑΔΟΣ.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το εκάστοτε διοριζόμενον υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ πρόσωπον δυνάμει της Παραγράφου 2.2.

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΙ ΟΔΙΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται δρόμος ή οδός πλακοστρωμένη ή μη, δίοδος οιουδήποτε είδους πού υπάρχουν δι'οιονδήποτε σκοπόν και ελεύθεραι εις την δημοσίαν τροχαίαν κίνησιν, που παρέχουν πρόσβασιν εις οιονδήποτε τόπον αναγαίον δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ)

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το πιστοποιητικόν το εκδιδόμενον υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.6 και 48.7 του παρόντος.

ΞΕΝΟΝ ΝΟΜΙΣΜΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται διάφορον της Ελλάδος νόμισμα, του οποίου επίσημοι τιμαί συναλλάγματος υπάρχουν εις την Τράπεζα της Ελλάδος.

ΔΙΚΑΙΟΝ (ή Ισχύον Δίκαιον)

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το ΔΙΚΑΙΟΝ το οριζόμενο εις τας Παραγράφους 5.2 και 5.3 του παρόντος.

ΠΕΡΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το πέρας (περάτωσις) του ΕΡΓΟΥ ή ΤΜΗΜΑΤΟΣ του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 48 του παρόντος και ως αναφέρεται εις το Αντικείμενον του Έργου και συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ και ΣΧΕΔΙΑ που συμπεριλαμβάνονται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το πιστοποιητικόν το εκδιδόμενον συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.2 και 48.3 του παρόντος.

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ Η ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ή ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

ΧΡΗΜΑΤΙΚΗ ΠΟΙΝΗ (ΧΡΗΜΑΤΙΚΑΙ ΠΟΙΝΑΙ)

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται το ποσόν ή ποσά που πρέπει να πληρωθούν εις τον ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΝ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 47 του παρόντος ανεξαρτήτως εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υπέστη ή ού ζημίες.

ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ

Δια του ανωτέρω όρου νόούνται τα εκτελεσθησόμενα μόνιμα έργα (συμπεριλαμβανομένης της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ) συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται μόνιμον υλικόν, ως μηχανήματα, συσκευαί, σωλήνες, βάνες, εξαρτήματα και τα παρεμφερή, αποτελούντα τμήμα των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ)

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το Πιστοποιητικόν το εκδιδόμενον υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.4 και 48.5 του παρόντος.

ΔΟΥΛΕΙΑ ΟΔΟΥ (ΠΛΑΤΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΣ)

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η λωρίδα γηςη χρησιμοποιουμένη δια την κατασκευήν ρου αγωγού, ως εικονίζεται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ & τα ΣΧΕΔΙΑ.

ΤΜΗΜΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται το μέρος ή τα μέρη του ΕΡΓΟΥ που καθορίζονται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή ως εκάστοτε συνεφωνήθη ως τμήμα μεταξύ των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ.

ΠΙΝΑΞ ΤΙΜΩΝ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται η Ανάλυσις του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ και αι Τιμαί Μονάδος που αποτελούν τμήμα της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ συμφώνως προς την Παράγραφον 5.8 του παρόντος.

ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το τμήμα της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως) και το πλάτος εργασίας ως προβλέπεται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, ΣΧΕΔΙΑ και τους όρους της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ένθα εκτελούνται τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ)

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται η προδιαγραφή του ΕΡΓΟΥ που συμπεριλαμβάνεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ και οιαδήποτε τροποποίησις αυτής ή προσθήκη αυτής γενομένη συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται άπαντα τα παντός είδους προσωρινά έργα (πλην του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ) τα καθορισθέντα και κατασκευασθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και απαιτηθέντα δια την εκτέλεσιν και αποπεράτωσιν των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ και την διόρθωσιν οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ αυτών.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΑΙ ΟΔΙΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται οιαδήποτε λωρίδα γης δια προσωρινήν χρήσιν διαρκούσης της κατασκευής υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια να έχει πρόσβασιν εις οιονδήποτε αναγκαίον δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ τόπον.

ΔΟΚΙΜΑΙ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται αι δοκιμαί αι καθοριζόμεναι εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή άλλως απαιτούμεναι υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ δυνάμει του Άρθρου 36 του παρόντος αι οποίαι πρόκειται να γίνουν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοείται το Χρονοδιάγραμμα το επισυναπτόμενον εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

ΕΡΓΟΝ/ΕΡΓΑΣΙΑ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται όλαι αι υπηρεσίαι και παροχαί που πρόκειται να παρασχεθούν συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

ΕΓΓΡΑΦΟΝ

Δια του ανωτέρω όρου νοούνται πάσα χειρόγραφος, δακτυλογραφημένη ή τυπωμένη επικοινωνία, συμπεριλαμβανομένων επιστολής, τελέξ, τηλεγραφήματος, πανομοιοτύπου διαβιβάσεως ή σημειώσεων ημερολογίου και οδηγιών, που φέρουν της υπογραφήν εξουσιοδοτημένου προσώπου.

ΜΕΤΑΒΟΛΗ

Εν σχέσει με το ΕΡΓΟΝ νοείται πάσα αλλαγή αυτού, είτε εν είδει τροποποιήσεως, παραλείψεως ή προσθήκης, αιτηθείσης ή και άλλως πως εξουσιοδοτηθείσης υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52 του παρόντος.

Τίτλοι Άρθρων

1.2.- Οι τίτλοι και υπό-τιτλοι των περιεχομένων ενταύθα Άρθρων χρησιμοποιούνται προς διευκόλυνσιν και βάσι. αναφοράς και εν ουδεμιά περιπτώσει ορίζουν, περιορίζουν, ή περιγράφουν το Αντικείμενον ή σκοπόν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ή οιασδήποτε των διατάξεων αυτής.

Ερμηνεία

1.3.- Λέξεις εισάγουσαι πρόσωπα ή συμβαλλόμενα μέρη θα περιλαμβάνουν οίκους και νομικά πρόσωπα και οιονδήποτε οργανισμόν έχοντα νομικήν αρμοδιότητα.

Ενικός και Πληθυντικός

1.4.- Λέξεις εισάγουσαι τον ενικόν περιλαμβάνουν επίσης τον πληθυντικόν και αντιστρόφως όπου το κείμενον το απαιτεί.

Ειδοποιήσεις, Συναινέσεις, Εγκρίσεις, Πιστοποιητικά και Αποφάσεις

1.5.- Οπουδήποτε εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ προβλέπεται η επίδοσι. ή έκδοσις οιασδήποτε ειδοποιήσεως, συναινέσεως, εγκρίσεως, πιστοποιητικού ή αποφάσεως υπό ενός των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ή του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ή των Εκπροσώπων/Αντιπροσώπων των, εκτός εάν άλλως πως καθορίζεται η τοιαύτη ειδοποίησις, συναίνεσις, έγκρισις, πιστοποιητικόν ή απόφασις θα είναι ΓΡΑΠΤΗ και αι λέξεις "ειδοποιώ", "πιστοποιώ" ή "αποφασίζω" θα ερμηνεύωνται καταλλήλως. Οιαδήποτε τοιαύτη συναίνεσις, έγκρισις, πιστοποιητικόν ή απόφασις δεν θα παρακρατούνται αδικαιολογήτως ή καθυστερούνται υπό οιουδήποτε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ.

Μηχανικός και Εκπρόσωπος/Αντιπρόσωπος Μηχανικού

Καθήκοντα και Εξουσία Μηχανικού

2.1.- α.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ έχει διορισθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να διαχειρισθεί την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, να επιβλέψει και ελέγξει την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ εκ μέρους του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και να διεξάγει οιαδήποτε άλλα καθήκοντα οριζόμενα εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή ανατιθέμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ. Ο εν λόγω διορισμός δεν θίγει οιαδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ δικαιωμάτων του ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ.

β.- Εκτός ως ρητώς αναφέρεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ουδεμίαν εξουσίαν θα έχει να απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιασδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεών του.

γ.- Εκτός εάν ορίζεται άλλως εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, πάσα γραπτή οδηγία ή έγκρισις υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός των όρων της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα δεσμεύει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ως εάν είχε δοθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Οιαδήποτε έγκρισις δεν απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από τας συμβατικάς του υποχρεώσεις.

Εκπρόσωπος/Αντιπρόσωπος του Μηχανικού

2.2.- Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ/ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ θα διορισθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και θα είναι υπεύθυνος έναντι του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, θα έχει ευχέρειαν εις την Αγγλικήν γλώσσα και θα εκτελεί τοιαύτα καθήκοντα και θα ασκεί τοιαύτην εξουσίαν ως ήθελον ανατεθεί εις αυτόν υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 2.3.

Εξουσία Μηχανικού Μεταβιβάσεως Καθηκόντων και Εξουσιών

2.3.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ δύναται εκάστοτε να μεταβιβάσει εις τον ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΝ/ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ οιαδήποτε των καθηκόντων και εξουσιών των ανατεθεισών εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ και δύναται οποτεδήποτε να ανακαλέσει την τοιαύτην μεταβίβασιν. Οιαδήποτε τοιαύτη μεταβίβασις

ή ανάκλησις θα είναι ΓΡΑΠΤΗ και δεν θα τίθεται εν ισχύι μέχρις ότου αντίγραφον αυτής παραδοθεί εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

Πάσα επικοινωνία δοθείσα υπό του ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ/ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ συμφώνως προς την τοιαύτην μεταβίβασιν θα έχει την αυτήν ισχύν ως εάν αύτη είχε δοθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ. Υπό τον όρον ότι οιαδήποτε αδυναμία του ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ/ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ να μην εγκρίνει οιονδήποτε ΕΡΓΟΝ, υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ δεν θα θίγει την εξουσίαν του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ να μην εγκρίνει το τοιούτον ΕΡΓΟΝ, υλικά ή εγκατάστασιν και να δώσει οδηγίας διορθώσεώς των.

Εκχώρησις και Υπεργολαβία

Εκχώρησις της Συμβάσεως

3.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, άνευ της προηγουμένης εγγράφου συναινέσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ (η οποία συναίνεσις, παρά τας διατάξεις της Παραγράφου I.5 θα είναι εις την απόλυτον διακριτικήν ευχέρειαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ), δεν θα εκχωρήσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή οιονδήποτε μέρος αυτής, ή οιονδήποτε όφελος ή συμφέρον απορρέον εξ αυτής.

Υπεργολαβία

4.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα αναθέσει εις υπεργολάβον το σύνολον του ΕΡΓΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα αναθέσει εις υπεργολάβον οιονδήποτε μέρος του ΕΡΓΟΥ άνευ της προηγουμένης εγγράφου συναινέσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Οιαδήποτε τοιαύτη συναίνεσις δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιασδήποτε εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ απορρεούσης ευθύνης ή υποχρεώσεως και θα είναι υπεύθυνος άνευ οιουδήποτε περιορισμού δια τας πράξεις, παραλείψεις και αμελείας οιουδήποτε υπεργολάβου, των αντιπροσώπων αυτού, υπαλλήλων ή εργατών, τοσούτον πλήρως ως εάν επρόκειτο δια πράξεις, παραλείψεις, ή αμελείας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, των αντιπροσώπων, υπαλλήλων ή εργατών αυτού.

Εκχώρησις υποχρεώσεων Υπεργολάβου

4.2.- Εις την περίπτωσιν που υπεργολάβος έχων αναλάβει έναντι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εν σχέσει με εκτελεσθείσας εργασίας, ή τα είδη, υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ ή υπηρεσίας προμηθευομένας υπό του τοιούτου Υπεργολάβου, οιανδήποτε συνεχιζομένην υποχρέωσιν παρατεινομένην δια χρονικήν περίοδον υπερβαίνουσαν εκείνην της κατά την ΣΥΜΒΑΣΙΝ Περιόδου Εγγυήσεως, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει οποτεδήποτε, μετά την εκπνοήν της τοιαύτης Περιόδου, να εκχωρήσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ άνευ τυχόν επιφυλάξεως, τη/αιτήσει και δαπάναις του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, το όφελος της τοιαύτης υποχρεώσεως δια την μη λήξασαν διάρκειαν αυτής.

Συμβατικά Έγγραφα

Γλώσσα

5.I.- α.- Τα ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ Έγγραφα είναι συντεταγμένα εις την Αγγλικήν Γλώσσα και πάσα αλληλογραφία μεταξύ των ΩΔΕ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα είναι εις την Αγγλικήν Γλώσσα.

β.- Η Αγγλική γλώσσα θα χρησιμοποιηθεί εις όλας τας φάσεις του ΕΡΓΟΥ. Μετάφρασις εις την Ελληνικήν γλώσσαν εγγράφων προσαγομένων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα γίνεται υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όταν είναι απαραίτητος, συμπεριλαμβανομένων αλλά όχι περιοριστικώς όλων των επαφών μετά του Κράτους, τοπικών και οιωνδήποτε άλλων Αρχών.

Δίκαιον της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

5.2.- Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ θα διέπεται και ερμηνεύεται συμφώνως προς το Ελληνικόν ΔΙΚΑΙΟΝ.

5.3.- Το ΕΡΓΟΝ που πρόκειται να εκτελεσθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και αι νομικαί σχέσεις των ώδε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα διέπωνται υπό του Ελληνικού ΔΙΚΑΙΟΥ.

Συμμόρφωσις προς το ΔΙΚΑΙΟΝ

5.4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κατά την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ οφείλει να συμμορφούται και να απαιτήσει συμμόρφωσιν των υπεργολάβων του προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εις ουδεμίαν ενέργειαν θα προβεί εξ ονόματος ή άλλως δια λογαριασμόν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ η οποία θα παραβίαζε το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ, ή οιασδήποτε Κρατικάς Εντολάς και Αποφάσεις και θα είναι αποκλειστικώς υπόλογος δι'οιανδήποτε τοιαύτην παραβίασιν υπ'αυτού, υπό του προσωπικού του, των υπεργολάβων του και του προσωπικού των. Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ή οι υπεργολάβοι του εκτελέσουν οιονδήποτε μέρος του ΕΡΓΟΥ αντίθετα προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ, οιαδήποτε απορρέοντα εκ τούτου πρόσθετα έξοδα θα είναι εις βάρος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

5.5.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να βεβαιωθεί ότι τα ΣΧΕΔΙΑ και αι ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ που εξεπονήθησαν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δεν αντιτίθενται προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ προ της αγοράς εξοπλισμού και υλικών ή ενάρξεως της κατασκευής. Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ανακαλύψει οιανδήποτε τοιαύτην αντίθεσιν, οφείλει να αναθεωρήσει πάραυτα τα ρηθέντα ΣΧΕΔΙΑ ή ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ προς συμμόρφωσίν των προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ, ιδίαις αυτού δαπάναις.

5.6.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να υπερασπισθεί τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ κατά πάσης απαιτήσεως, αγωγής ή δικαστικής ενεργείας εγερθείσης κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και η οποία ήθελε προκύψει εξ οιασδήποτε φερομένης παραβιάσεως του ισχύοντος ΔΙΚΑΙΟΥ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του εν τη εκτελέσει του ΕΡΓΟΥ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από της ευθύνης ή της επιβληθείσης χρηματικής ποινής ένεκεν της τοιαύτης φερομένης παραβιάσεως του ισχύοντος ΔΙΚΑΙΟΥ.

5.7.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να γνωστοποιεί πάραυτα εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την ανακάλυψιν οιασδήποτε αδυναμίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του να συμμορφωθεί προς οιανδήποτε των απαιτήσεων του παρόντος Άρθρου.

Προτεραιότης των Συμβατικών Εγγράφων

5.8.- Τα διάφορα έγγραφα τα αποτελούντα την ΣΥΜΒΑΣΙΝ θα εκλαμβάνωνται ως αμοιβαίως επεξηγηματικά αλλήλων, αλλά εις περίπτωσιν ασαφείας ή αντιφάσεως, η προτεραιότης των εγγράφων των αποτελούντων την ΣΥΜΒΑΣΙΝ θα έχει ως κάτωθι:-

I.- Συμφωνητικόν Συμβάσεως
2.- Ειδικοί Όροι και Συμφωνίαι
3.- Γενικοί Όροι και Συμφωνίαι της Συμβάσεως
4.- Ανάλυσις Συμβατικού Τιμήματος
5.- Αντικείμενον του Έργου
6.- Προδιαγραφαί και Σχέδια
7.- Χρονοδιάγραμμα
8.- Τιμαί Μονάδος

Εις περίπτωσιν που ακόμη και τότε παραμένουν αι ασάφειαι, τότε αύται θα εξηγούνται υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ο οποίος οφείλει να δώσει σχετικάς οδηγίας εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να ακολουθήσει τας ρηθείσας οδηγίας επιφυλασσομένων των δικαιωμάτων του να προσφύγει εις τας διαδικασίας διευθετήσεως των Διαφορών.

5.9.- Άπαντα τα ανωτέρω έγγραφα αποτελούν αναπόσπαστον τμήμα της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, και προορίζονται να αλληλοσυμπληρώνουν το ένα το άλλο. Οιαδήποτε εργασία ή υπηρεσία απαιτουμένη υπό ενός εγγράφου θα εκτελείται κατά το αυτό μέτρον και σκοπόν ως εάν απαιτείτο από όλα τα έγγραφα, ακόμη και εάν αι τοιαύται απαιτήσεις δεν επαναλαμβάνωνται εις οιαδήποτε των λοιπών εγγράφων.

Η εσφαλμένη τοποθέτησις, προσθήκη, ή παράλειψις λέξεως, προτάσεως, ή γράμματος δεν θα αλλάξει τον σκοπό οιουδήποτε εγγράφου ή εγγράφων από τον οριζόμενον τοιούτον/εξ ευλόγου ερμηνείας των ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ εγγράφων ως εν σύνολον.

5.10.- Πάσα ενέργεια, δραστηριότης ή επιχείρησις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ πρέπει να είναι σύμφωνος προς τους όρους της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ακόμη και εάν δεν αναφέρονται ούτω/ειδικώς εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, αλλά είναι αναγκαίαι δια την ολοκλήρωσιν του ΕΡΓΟΥ εντός του αντικειμένου της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

5.11.- Μετά την υπογραφήν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ουδέν έτερον κείμενον, έγγραφα ή στοιχεία υφιστάμενα προηγουμένως, εκτός ως ενταύθα ορίζεται, θα έχουν οιανδήποτε απολύτως δύναμιν ή ισχύν, ή θα δύνανται, καθ'οιονδήποτε απολύτως τρόπον, να ληφθούν υπ'όψει εν τη ερμηνεία των όρων και συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

φύλαξις και Παροχή Σχεδίων και Εγγράφων

6.1.- Τα ΣΧΕΔΙΑ θα παραμένουν εις την αποκλειστικήν φύλαξιν του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, αλλά μία διαφάνεια και δύο αντίγραφα αυτών θα παραδοθούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δωρεάν. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα βγάλει ιδίαις του δαπάναις οιαδήποτε περαιτέρω απαιτούμενα υπ'αυτού αντίγραφα. Εκτός εάν είναι αυστηρώς απαραίτητον δια τους σκοπούς της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τα ΣΧΕΔΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ και λοιπά έγγραφα προμηθευόμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, άνευ της εγγράφου συναινέσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, δεν θα χρησιμοποιηθούν ή κοινοποιηθούν εις τρίτον υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει δωρεάν εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ δύο (2) διαφάνειες και εξ (6) αντίγραφα των AS-BUILT ΣΧΕΔΙΩΝ. Όλα τα λοιπά ΣΧΕΔΙΑ, υποβαλλόμενα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ προς έγκρισιν συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, θα χορηγηθούν εις μίαν (1) διαφάνειαν και δύο (2) αντίγραφα.

Έγγραφα τηρηθησόμενα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ

6.2.- Ένα αντίγραφον όλων των ΣΧΕΔΙΩΝ, θα τηρείται υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις όλους τους τόπους όπου το ΕΡΓΟΝ είναι εν εξελίξει και τούτο θα είναι κατά πάντα χρόνον διαθέσιμον δι'επιθεώρησιν και χρήσιν υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και υπό οιουδήποτε άλλου προσώπου εξουσιοδοτημένου υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΓΓΡΑΦΩΣ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει επίσης να καταστήσει διαθεσίμους καθ'όμοιον τρόπον όλας τας απαραιτήτους ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ και λοιπά έγγραφα ως αναφέρεται εις την Παράγραφον 6.1 ανωτέρω.

Ειδοποίησις δια περαιτέρω οδηγίας

6.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ειδοποιεί τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, οσάκις ο προγραμματισμός ή η εκτέλεσις του ΕΡΓΟΥ ενδέχεται να καθυστερηθεί ή διακοπεί εκτός εάν οιονδήποτε περαιτέρω ΣΧΕΔΙΟΝ ή/οδηγία εκδοθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ εντός περιόδου είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής της τοιαύτης ειδοποιήσεως. Η ειδοποίησις θα περιλαμβάνει λεπτομερείας του ΣΧΕΔΙΟΥ ή οδηγίας που απαιτούνται και διατί και μέχρι πότε απαιτούνται και λεπτομερείας περί οιασδήποτε καθυστερήσεως ή ενδεχομένης διακοπής εάν υπάρξει καθυστέρησις.

Καθυστερήσεις ΣΧΕΔΙΩΝ

6.4.- Εάν, λόγω οιασδήποτε αδυναμίας ή ανικανότητος του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ να χορηγήσει, εντός της ανωτέρω οριζομένης προθεσμίας, οιονδήποτε ΣΧΕΔΙΟΝ ή οδηγία δια τα οποία ειδοποίησις έχει δοθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 6.3, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποστεί καθυστέρησιν, θα ισχύσουν αι διατάξεις των κατωτέρω Παραγράφων 51.1 και 51.2.

Αδυναμία Αναδόχου να υποβάλει Σχέδια

6.5.- Αι διατάξεις της ανωτέρω Παραγράφου 6.4 δεν ισχύουν εάν η αδυναμία ή ανικανότης του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ να χορηγήσει οιαδήποτε ΣΧΕΔΙΑ ή οδηγίας οφείλεται ακόμη και εν μέρει εκ της αδυναμίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να υποβάλει ΣΧΕΔΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ ή άλλα έγγραφα τα οποία απαιτούνται να υποβληθούν δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Σχέδια Αναδόχου δι'Ελαττώματα (Ελλείψεις)

7.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια την υποβολήν οιωνδήποτε ΣΧΕΔΙΩΝ ή και ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ απαιτουμένων δια την διόρθωσιν οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ του ΕΡΓΟΥ. Τα τοιαύτα ΣΧΕΔΙΑ ή και ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ θα τυγχάνουν της εγκρίσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ προτού ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ προβεί εις την διόρθωσιν των ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ.

Μόνιμα Έργα Σχεδιασθέντα υπό του Αναδόχου

7.2.- Οσάκις η ΣΥΜΒΑΣΙΣ ρητώς προβλέπει ότι μέρος των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ θα σχεδιάζεται/(μελετάται) υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ούτος θα υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ προς έγκρισιν:-

α.- τοιαύτα ΣΧΕΔΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, υπολογισμούς και λοιπάς πληροφορίας χρησιμοποιών τα αυτά πρότυπα, που ήθελον είναι απαραίτητα δια να ικανοποιηθεί ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ως προς την καταλληλότητα και επάρκεια της εν λόγω μελέτης. Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ οφείλει να δώσει την έγκρισίν του ή τας παρατηρήσεις του εντός δεκα-τεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ από της ημερομηνίας της υποβολής.

β.- εγχειρίδια λειτουργίας και συντηρήσεως εν λεπτομερεία δια να δυνηθεί ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ να θέσει εις λειτουργίαν, συντηρήσει, αποσυναρμολογήσει, επανασυναρμολογήσει και προσαρμόσει τα ενσωματούντα την εν λόγω μελέτην ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ.

Ευθύνη μη-θιγομένη εκ της Εγκρίσεως

7.3.- Η έγκρισις υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, συμφώνως προς την Παράγραφον 7.1 και 7.2 δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΙΟΝ από οιωνδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ευθυνών του.

Γενικαί Υποχρεώσεις

Υποχρεώσεις Αναδόχου

8.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, με την δέουσαν μέριμναν και επιμέλειαν και εντός του χρονοδιαγράμματος, να μελετήσει (καθ'ό μέτρω προβλέπεται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ), εκτελέσει και ολοκληρώσει το ΕΡΓΟΝ και διορθώσει οιαδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) συμφώνως προς τας διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και υγιούς μηχανικής πρακτικής. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει πάσαν επίβλεψιν, εργάτας, υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και άπαντα τα λοιπά πράγματα, προσωρινής ή μονίμου φύσεως, που απαιτούνται δια την τοιαύτην μελέτην, εκτέλεσιν, ολοκλήρωσιν και αποκατάστασιν (διόρθωσιν) οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ), εφ' όσον η ανάγκη παροχής αυτών ορίζεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή συνάγεται εξ αυτής.

Εργασίαι και Μέθοδοι Κατασκευής

8.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι πλήρως υπεύθυνος δια την καταλληλότητα, σταθερότητα και ασφάλειαν όλων των εργασιών και μεθόδων κατασκευής συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, την υγιή μηχανικήν πρακτικήν και το Ελληνικόν ΔΙΚΑΙΟΝ. Υπό τον όρον ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα είναι υπεύθυνος (εκτός ως αναφέρεται κατωτέρω ή ως ενδέχεται να συμφωνηθεί άλλως) δια την μελέτην ή τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ μη συνταχθείσας υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Οσάκις η ΣΥΜΒΑΣΙΣ ρητώς ορίζει ότι το εν λόγω μέρος των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ θα μελετηθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ούτος θα είναι πλήρως υπεύθυνος δια το εν λόγω μέρος των τοιούτων Έργων, κατά παρέκβασιν οιασδήποτε εγκρίσεως υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

Εκτέλεσις Εργασιών υπό του Αναδόχου

9.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναφέρει ότι:-

- Έχει την Τεχνογνωσίαν, εμπειρίαν και ικανότητα να εκτελέσει όλα τα έργα, παράσχει όλας τας υπηρε-

σίας και προμηθεύσει όλα τα υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ και εξοπλισμόν ως απαιτείται δια να αντιμετωπισθούν ικανοποιητικώς αι ανάγκαι του ΕΡΓΟΥ, συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

- Θα εξασφαλίσει ικανοποιητικόν αριθμόν καταλλήλων εντοπίων μηχανικών γραφείου, μηχανικών εργοταξίου, εποπτών, μηχανοδηγών και λοιπού προσωπικού δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ εντός του ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ και συμφώνως προς τους όρους (απαιτήσεις) της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και υγιούς μηχανικής πρακτικής.
- Οφείλει να παράσχει επαρκή αριθμόν ειδικευμένων και ανειδικεύτων εργατών, τεχνικών, προσωπικού γραφείου, προσωπικού ασφαλείας ως και εργαλείων κατασκευής, εφοδίων και εξοπλισμού, προσωρινών κατασκευών και εγκαταστάσεων και μέσων μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων άνευ περιορισμού της ρυμουλκήσεως, εκφορτώσεως και χειρισμού, εις και από το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και οιουσδήποτε άλλους τόπους ως απαιτείται δια την επιτυχή αντιμετώπισιν των απαιτήσεων του ΕΡΓΟΥ.
- Θα επιτρέψει επίσης εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ και τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ να λάβουν γνώσιν των ανηκόντων εις το ΕΡΓΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ τεχνικών εγγράφων, εάν ζητηθεί.

Περαιτέρω, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ επιβεβαιοί ότι, εις περίπτωσιν που είναι απαραίτητον, έχει την ικανότητα να αυξήσει το προσωπικόν και τον εξοπλισμόν καταλλήλως, δια να αντιμετωπίσει τας καθυστερήσεις ή αιχμάς εργασίας αποδοτέας εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ή οφειλομένας εις ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ.

9.2.- Ευθύνη Αναδόχου

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ευθύνεται:-

α.- Έναντι τρίτων, του προσωπικού του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του προσωπικού του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και των Υπεργολάβων του δια εν γένει ζημίας (ακόμη και εκείνας που δεν καλύπτονται εκ των διατάξεων των κανονικών ασφαλιστηρίων) συμπεριλαμβανομένων των ζημιών εις περιουσιακά στοιχεία, σωματικάς κακώσεις ή/και θάνατον οιουδήποτε προσώπου οφειλομένου εις ή καθ' οιονδήποτε τρόπον συνδεομένου με ή προκύψαντος εκ της εκτελέσεως της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

β.- Έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια πάσαν άμεσον ζημίαν (επιφυλασσομένου του αποκλεισμού των εμμέσων ζημιών συμφώνως προς το Άρθρον 62.1 του παρόντος) ή και δαπάνην την οποίαν υπέστη ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ λόγω της αδυναμίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να αντιμετωπίσει τας συμβατικάς του υποχρεώσεις.

Η ολική ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει της παρούσης παραγράφου 9.2β, συμπεριλαμβανομένων των συμβατικών ΧΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΟΙΝΩΝ περιορίζεται εις το 30°/ο του ολικού αναπροσαρμοσθέντος ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ.

γ.- Η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει των άρθρων 20.2 και 56.3 του παρόντος δεν συμπεριλαμβάνεται εις το ανωτέρω όριον ευθύνης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όσα άνευ περιορισμού.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑΙ

10.1.- ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ (ΤΙΜΗ)

10.1.1.- Το ολικόν ποσόν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ (ΤΙΜΗΣ) το συμφωνηθέν και αναφερόμενον εις το Συμφωνητικόν της Συμβάσεως είναι το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ (ΤΙΜΗ) που θα καταβληθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ως Κατ' Αποκοπήν Ποσόν δια την επίτευξιν του αντικειμένου του ΕΡΓΟΥ και όλων των υποχρεώσεών του ως αύται διαλαμβάνονται δυνάμει της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ είναι σταθερόν (οριστικόν) και δεν υπόκειται εις οιανδήποτε αναπροσαρμογήν δι' όλην την διάρκειαν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, εκτός μόνον ως προβλέπεται εις την παράγραφον 1.2 δια το τμήμα το αφορών τας Δραχμάς. Ουδεμία άλλη αναπροσαρμογή δι' οιανδήποτε απολύτως λόγον επιτρέπεται ακόμη ούτε και δια την εφαρμογήν των διατάξεων του Άρθρου 388 του Ελληνικού Αστικού Κώδικος, του ΑΝΑΔΟΧΟΥ έχοντος εγγυηθεί την ακρίβεια των υπολογισμών του τιμήματός του, συμφώνως προς το Άρθρον 696 του Ελληνικού Αστικού Κώδικος, και παραιτουμένου ρητώς και ανεπιφυλάκτως παντός άλλου δικαιώματος κατά το ΔΙΚΑΙΟΝ, διατάξεις κλπ., αναφορικώς με την αναπροσαρμογήν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ (πλην της συνομολογουμένης εις την παράγραφον 1.2 κατωτέρω), πολύ περισσότερον εφ' όσον το ΕΡΓΟΝ κατεκυρώθη βάσει εγγυημένου, ακριβούς προϋπολογισμού/εκτιμήσεων.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ρητώς δηλοί ότι το τμήμα του ΞΕΝΟΥ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα παραμείνει σταθερόν δι' ολόκληρον την διάρκειαν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και ότι η αναπροσαρμογή του τμήματος των Δραχμών του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, ως προβλέπεται εις την παράγραφον 1.2, αποτελεί την πλήρη αποζημίωσιν (αμοιβήν) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι' οιανδήποτε αύξησιν της δαπάνης των υλικών, εξοπλισμού, υπηρεσιών, μισθών, εξοφλημένων τελών αδείας εκμεταλλεύσεως (LICENCES FEES) και οιωνδήποτε άλλων δαπανών, δια την πραγματοποίησιν του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ του ΕΡΓΟΥ και δι' ολόκληρον την διάρκειαν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ανεξαρτήτως εάν τα τοιαύτα υλικά, εξοπλισμός, υπηρεσίαι, κλπ. έχουν πληρωθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις Δραχμάς ή εις ΞΕΝΟΝ ΝΟΜΙΣΜΑ.

Εν πάση περιπτώσει ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλοί ότι αναλαμβάνει αποκλειστικώς τον κίνδυνον οιασδήποτε αυξήσεως των ανωτέρω συντελεστών κόστους υπερβαινούσης την κάλυψιν αναπροσαρμογής, συμφώνως προς την παράγραφον 10.1.2 κατωτέρω, πολύ περισσότερον που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει λάβει υπ' όψει/την τοιαύτην περίπτωσιν κατά τον υπολογισμόν του τιμήματός του.

Είναι αυταπόδεικτον εκ των ανωτέρω, εκ της όλης δομής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, εκ του σκοπού της και εκ της προθέσεως αμφοτέρων των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ότι το ανωτέρω ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ - με εξαίρεσιν την αναπροσαρμογήν του τμήματος Δραχμών ως προβλέπεται εις την παράγραφον 10.1.2 κατωτέρω - είναι απολύτως σταθερόν και δεν υπόκειται εις οιανδήποτε άλλην αναπροσαρμογήν οιουδήποτε είδους ανεξαρτήτως εάν προβλέπεται εκ του Ελληνικού ΝΟΜΟΥ 1418/84 ή εξ οιωνδήποτε άλλων σχετικών διατάξεων εκ της εφαρμογής των οποίων η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ έχει ειδικώς εξαιρεθεί δυνάμει ...

....

Η πληρωμή του Ολικού ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ θα πραγματοποιηθεί εις έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ συμφώνως προς την ανάλυσιν της παραγράφου 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και συμφώνως προς τα χωριστά των τιμολόγια.

10.1.2.- Το τμήμα (μέρος) των Δραχμών του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα υπόκειται εις αναπροσαρμογήν συμφώνως προς τον τύπον (φόρμουλα) του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι του παρόντος Άρθρου 10.

Αναπροσαρμογή θα ισχύσει δια τας τιμάς της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ περιλαμβανομένων των ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ εκτός εάν το τίμημα της ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ συμφωνηθεί να είναι σταθερόν, σχετικόν με τα όντως εκτελεσθέντα ΕΡΓΑ.

- Εις περίπτωσιν που οι τελικοί δείκται δεν δημοσιευθούν κατά την έκδοσιν των τιμολογίων αναπροσαρμογής,

το σχετικόν ποσόν αναπροσαρμογής θα υπολογισθεί προσωρινώς συμφώνως προς τους τελευταίους δείκτας τους δημοσιευθέντας κατά τον χρόνον της τιμολογήσεως και θα υποβάλωνται μηνιαίως προς έγκρισιν και πληρωμήν. Τα οριστικά τιμολόγια αναπροσαρμογής θα υπολογισθούν και εκδοθούν όταν οι αντίστοιχοι τελικοί δείκται δημοσιευθούν και θα υποβληθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ προς έγκρισιν και πληρωμήν.

- Έκαστον μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ θα εκδώσει τιμολόγιον εις τέσσερα (4) αντίγραφα δι'οιονδήποτε ποσόν αναπροσαρμογής το οποίον δικαιούται συμφώνως προς την εγκριθείσαν ΜΗΝΙΑΙΑΝ ΕΚΘΕΣΙΝ ΠΡΟΟΔΟΥ και ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΛΗΡΩΜΗΣ και θα υποβάλει αυτό ομού μετά των οικείων δημοσιευθέντων δεικτών εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δια να εγκριθεί προς πληρωμήν. Η πληρωμή των ανωτέρω τιμολογίων θα πραγματοποιηθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις το εκατόν τοις εκατόν (100°/ο) του τιμολογηθέντος ποσού εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής των ρηθέντων εγγράφων εις τα κεντρικά γραφεία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Η ρηθείσα πληρωμή θα υπόκειται εις παρακρατούμενον φόρον του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Πέντε τοις εκατόν (5°/ο) της ρηθείσης πληρωμής θα καλυφθεί υπό τινος Εγγυητικής Παρακρατηθέντων Χρημάτων (RETENTION MONEY GUARANTEE) ισχυούσης δια χρονικήν περίοδον εξήντα (60) ΗΜΕΡΩΝ από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ. Η άρσις των ανωτέρω Εγγυήσεων υπόκειται εις τας διατάξεις τας ισχυούσας δια την Άρσιν (Αποδέσμευσιν) Παρακρατηθέντων Χρημάτων.

10.1.3.- Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ περιλαμβάνει το κέρδος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, γενικά έξοδα και όλες τις δαπάνες δια το περατωθέν έργον που κατονομάζονται εις το "Αντικείμενον του ΕΡΓΟΥ" και τα τεχνικά έγγραφα και ενδεικτικώς όλες οι δαπάνες δια:-

- την χορήγησιν όλων των υλικών κατασκευής τα οποία θα προμηθεύσει ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ FREE ON SITE (Ελεύθερα Εργοτάξιον), εκτελωνισμένα, συμπεριλαμβανομένης της συσκευασίας, εκφορτώσεως, προσωρινής αποθηκεύσεως, μεταφοράς και φυλάξεως.
- την παροχήν και συντήρησιν Γραφείου κατασκευής, θαλάμων στεγάσεως (BARRACKS), συνεργείων, γενικών αποθηκών, κλπ., μετά του πλήρους αυτών εξοπλισμού ως εγκαταστάσεις θερμάνσεως, φωτισμού, τηλεφώνου κλπ.
- την παροχήν ηλεκτρικού, ύδατος κατασκευών, πεπιεσμένου αέρος, ποσίμου ύδατος, εγκαταστάσεως επικοινωνίας, κλπ.
- την παροχήν όλων των απαραιτήτων ειδικευμένων και ανειδικεύτων εργατών και προσωπικού επιβλέψεως όλου του απαιτουμένου ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εργαλείων, μηχανημάτων και μέσων μεταφοράς, εξοπλισμού εργασίας και συγκολλήσεως, εξοπλισμού ανυψώσεως, ικριωμάτων, βοηθητικών πλατφορμών και στηριγμάτων, εξοπλισμού δοκιμών πιέσεως και λοιπού εξοπλισμού ανεγέρσεως, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς εις, εντός και από το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και αποθηκεύσεως εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ.
- την παροχήν όλων των βοηθητικών μέσων και υλικών ως αερίου συγκολλήσεως και ράβδων, ηλεκτροδίων, βενζινών και εκκενωτών, παρεμβυσμάτων και βλήτρων δια προσωρινήν ανέγερσιν και λοιπών υλικών ανεγέρσεως.
- προσωρινάς κατασκευάς και αφαίρεσιν αυτών, συμπεριλαμβανομένης της αφαιρέσεως θεμελίων, μέτρων ασφαλείας και μέτρων αποφυγής ατυχημάτων, φωτισμού προσωρινού εργοταξίου, εργασιών ερεύνης ;, εφοδιασμού προσωρινών γραμμών και καλωδίων δι'ατμόν, ύδωρ, ισχύν (ηλεκτρικήν), κλπ., ως και αφαιρέσεως αυτών, προστατευτικών μέτρων δια το προσωπικόν, εγκατάστασιν και εξοπλισμόν, δια πάσας τας καιρικάς συνθήκας και απομακρύνσεως ομβρίου ύδατος και χιόνος, απάντων απαιτουμένων δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.
- ετοιμασία ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ κατασκευής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, καθαρισμός αυτού συμπεριλαμβανομένου του επισταμένου καθαρισμού μετά το πέρας του ΕΡΓΟΥ, μεταφοράς υλικών εις τον ενδεδειγμένον τόπον εντός ολοκλήρου της περιοχής του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ, ως και λοιπών εργασιών σχετιζομένων με την ανέγερσιν.
- ημερομίσθια του προσωπικού του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, μισθολογικά γενικά έξοδα, ημερήσια επιδόματα, οδοιπορικά έξοδα, εισιτήρια, ξενοδοχειακά καταλύματα και/έξοδα μεταβάσεως προς και από το Εργοτάξιον, πρόσθετα ποσά δι'εργασίαν υπό δυσκόλους και επικινδύνους συνθήκας, αποζημιώσεις δια κακάς καιρικάς συνθήκας, ασφάλιστρα, υπερωρίες,/ποσά δια ταμεία κοινωνικής ασφαλίσεως και οιαδήποτε άλλα ασφαλιστικά ταμεία, κλπ., εάν απαιτηθούν εκ του ΝΟΜΟΥ ή της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- το προσωπικόν του LICENSOR (Χορηγήσαντος την Άδειαν Εκμεταλλεύσεως) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, του Πωλητού του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, των Υπεργολάβων και οιονδήποτε άλλον οικείον προσωπικόν και ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, απαραίτητον κατά την διεξαγωγήν των δοκιμών και θέσεως εις λειτουργίαν.
- την επίβλεψιν κατασκευής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμπεριλαμβανομένης της διαχειρίσεως του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.
- φόρους, τέλη, και λοιπά οικεία έξοδα απαιτούμενα δυνάμει του Άρθρου 63 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- έγγραφα απαιτούμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- την παροχήν σχεδίων "AS-BUILT" μετά το πέρας του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 6.1 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- μεταφοράν εκσκαφθέντων υλικών εκ του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ και διάθεσιν αυτών, συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.
- άπαντα τα λοιπά έξοδα τα διεκδικούμενα εις τα έγγραφα τα αποτελούντα την παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΝ.
- αφαίρεσιν υπογείων εμποδίων ευρεθέντων κατά την εκσκαφήν ή προπαρασκευήν του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.
- σύνταξιν των απαιτουμένων εγγράφων δια τας σχετικάς με το ΕΡΓΟΝ εγκρίσεις και ελέγχους της Αρχής.
- πάσαν διαφοράν εις τας δαπάνας η οποία ενεδέχετο να εγερθεί συνεπεία οιασδήποτε υποτιμήσεως της Δραχμής ή οιασδήποτε νομισματικής διακυμάνσεως, πραγματοποιηθείσης μετά την κατακύρωσιν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ως άλλωστε η τοιαύτη υποτίμησις ή νομισματική διακύμανσις δεν αποτελεί έκτακτον και απρόβλεπτον γεγονός της φύσεως της προβλεπομένης υπό του Άρθρου 388 του Ελληνικού Αστικού Κώδικος ουδέ θίγει τους όρους συνάψεως της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ή τας οικονομικάς και λοιπάς προσφοράς αυτής συμφώνως προς την ειδικήν και ανεπιφύλακτον δήλωσιν την προς τούτο γενομένην δια του παρόντος υπό αμφοτέρων των συμβαλλομένων ΜΕΡΩΝ.

10.1.4.- Ο φόρος προστιθεμένης αξίας (Φ.Π.Α.), ο πληρωτέος εις τας Ελληνικάς φορολογικάς αρχάς δια τα Τιμολόγια του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δεν συμπεριλαμβάνεται εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ και θα πληρωθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

10.2.- <u>ΠΛΗΡΩΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ</u>

Αι πληρωμαί του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ δι'έκαστον νόμισμα προς έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ συμφώνως προς την Ανάλυσιν της παραγράφου 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργηθούν ως κάτωθι:-

IO.2.I.- ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΩΤΕΟΝ ΕΙΣ ΞΕΝΟΝ ΝΟΜΙΣΜΑ

IO.2.2.- Προκαταβολή

α) Το Δέκα τοις εκατόν (IO°/o) του ανωτέρω τμήματος θα πληρωθεί ως Προκαταβολή συμφώνως προς την Ανάλυσιν της Παραγράφου 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
Η ρηθείσα Προκαταβολή θα καλυφθεί δι'Εγγυήσεως Προκαταβολής εκάστου μέλους εν είδει Τραπεζικής Εγγυητικής συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, Παράρτημα Δ αυτής, εκδιδομένης υπό Τραπέζης Πρώτης Κατηγορίας της αποδοχής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια το αυτό ποσόν υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Αι ανωτέρω Εγγυητικαί Τραπέζης θα είναι ισχυραί από της ημερομηνίας εκδόσεως μέχρι της ημερομηνίας της πλήρους αποσβέσεως των αξιών των συμφώνως προς το κατωτέρω εδάφιον IO.2.2.(γ), εν τούτοις, όχι βραδύτερον της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Έκαστον μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ οφείλει να εκδώσει και υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την αντίστοιχον πρωτότυπον απόδειξιν δια το αντίστοιχον ποσόν της Προκαταβολής ευθύς ως αι πληρωμαί ενεργηθούν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Εις περίπτωσιν που μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ αρνηθεί να εκδώσει τοιαύτην απόδειξιν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται να παρακρατήσει την πληρωμήν του πρώτου τιμολογίου βάσει της αντιστοίχου πρώτης Εκθέσεως Προόδου του Έργου και του Αντιστοίχου Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής.

Η πληρωμή του τοιούτου τιμολογίου θα ενεργηθεί εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ της αποδείξεως προκαταβολής.

Η ρηθείσα πληρωμή δεν θα επιβαρυνθεί με οιονδήποτε έξοδον συνεπεία καθυστερήσεως πληρωμής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

β). Αι ρηθείσαι προκαταβολαί θα ενεργηθούν εντός είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΕΝΑΡΞΕΩΣ, υπό τον όρον ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει παραλάβει την Εγγύησιν Προκαταβολής ως ορίζεται εις την παράγραφον IO.2.2(α) ανωτέρω.

γ) Έναντι των ανωτέρω Προκαταβολών το δέκα τοις εκατόν (IO°/o) εκ του ποσού εκάστης μηνιαίας Πληρωμής Προόδου θα εκπίπτεται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μέχρις ότου το συσσωρευθέν ποσόν των ρηθεισών διαδοχικών μειώσεων αντισταθμίσει το ποσόν των Προκαταβολών.

Η ρηθείσα διαδικασία ισχύει επίσης δια την μείωσιν των Εγγυητικών Προκαταβολής και θα ενεργείται υπό της αντιστοίχου Τραπέζης άμα λήψει αντιγράφου:

- του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής δεόντως υπογεγραμμένου υπό των εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπων αμφοτέρων των ΜΕΡΩΝ
- του αντιστοίχου τιμολογίου δεόντως εγκριθέντος υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

IO.2.3.- Πληρωμή Προόδου

α). Έκαστον μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ οφείλει να συντάξει και υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ ευθύς ως είναι πρακτικώς δυνατόν μετά την πρώτην ημέραν εκάστου ημερολογιακού μηνός Μηνιαίαν Έκθεσιν Προόδου της ποσότητος του ΕΡΓΟΥ της περατωθείσης δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ μέχρι τέλους του προηγουμένου μηνός ομού μετά Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής.
Η ποσότης του ΕΡΓΟΥ εις την τοιαύτην Έκθεσιν θα εκτιμάται βάσει της αναλύσεως των κονδυλίων του Κατ'Αποκοπήν Ποσού του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ, της αναφερομένης εις την παράγραφον 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

β) Η τοιαύτη Μηνιαία Έκθεσις Προόδου καθώς και το Μηνιαίον Πιστοποιητικόν Πληρωμής που ενεκρίθησαν υπό του αντιπροσώπου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ θα υποβληθούν προς θεώρησιν και έγκρισιν του αντιπροσώπου/ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός δεκατεσσάρων (I4) ΗΜΕΡΩΝ, από της υποβολής των εις τον εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπρόσωπον/ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.
Εις το Μηνιαίον Πιστοποιητικόν Πληρωμής αι μειώσεις του δέκα τοις εκατόν (IO°/o) των Πληρωμών/Προκαταβολών και πέντε τοις εκατόν (5°/o) των Παρακρατηθέντων Χρημάτων θα εικονίζωνται.

γ) Εν περιπτώσει οιουδήποτε ΕΡΓΟΥ εκπληρωθέντος υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ λόγω ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ, το τοιούτον ΕΡΓΟΝ θα συμπεριλαμβάνεται εις χωριστήν Μηνιαίαν Έκθεσιν Προόδου και Μηνιαίον Πιστοποιητικόν Πληρωμής. Η Μηνιαία Έκθεσις Προόδου ομού μετά του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής εγκριθέντων υπό του αντιπροσώπου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ θα υποβληθούν προς θεώρησιν και έγκρισιν εις τον εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπρόσωπον/ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός δεκα-τεσσάρων (I4) ΗΜΕΡΩΝ από της υποβολής των εις τον εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπρόσωπον/ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Η πληρωμή των τιμολογίων των εκδοθέντων δια τας τοιαύτας ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ θα ενεργηθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ επί τη βάσει του εκατόν τοις εκατόν (IOO°/o) του τιμολογηθέντος ποσού. Η ρηθείσα πληρωμή θα υπόκειται εις την παρακράτησιν φόρου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Το πέντε τοις εκατόν (5°/o) της ρηθείσης πληρωμής θα καλυφθεί υπό τινος Εγγυήσεως Παρακρατηθέντων Χρημάτων ισχυούσης δια περίοδον εξήντα (60) ΗΜΕΡΩΝ από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ. Η αποδέσμευσις (άρσις) των ανωτέρω Εγγυήσεων θα υπόκειται εις τας ισχυούσας δια την Αποδέσμευσιν Παρακρατηθέντων Χρημάτων διατάξεις.

δ) Έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ θα εκδώσει ακολούθως τιμολόγιον εις τέσσερα (4) πρωτότυπα αντίγραφα δια το εκατόν τοις εκατόν (IOO°/o) του εκτελεσθέντος Έργου, συμφώνως προς την ανάλυσιν της παραγράφου 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ επί τη βάσει της Μηνιαίας Εκθέσεως Προόδου και του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής εγκριθέντων ήδη υπό του εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπου/ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Εις το εν λόγω τιμολόγιον θα εικονίζωνται αι μειώσεις του ανωτέρω εδαφίου IO.2.3.(β).

ε) Τα ρηθέντα τιμολόγια συνοδευόμενα υπό των εγκριθέντων Μηνιαίας Εκθέσεως Προόδου και Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής θα υποβάλωνται εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ μηνιαίως δια να εγκριθούν δια πληρωμήν.

στ) Εκάστη μηνιαία Πληρωμή Προόδου θα ενεργείται εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής του ανωτέρω οικείου τιμολογίου εις τα Κεντρικά Γραφεία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό τον όρον ότι το εν λόγω τιμολόγιον υποβάλλεται ομού μετά της Μηνιαίας Εκθέσεως Προόδου και του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής δεόντως εγκριθέντων υπό του εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπου/ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και όλων των απαραιτήτων εγγράφων ως ορίζονται εις το κατωτέρω εδάφιον (α) της παραγράφου IO.5.

ζ) Αι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ θα ενεργούνται εις το αντίστοιχον μέλος μέσω της αντιστοίχου Χρηματοδοτικής Τραπέζης (Τραπεζών) κατόπιν ειδοποιήσεως δοθείσης υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις την αντίστοιχον Τράπεζαν.

η) Όλαι αι πληρωμαί αι οφειλόμεναι εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ

εις ξένον νόμισμα δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργούνται χωριστά εις έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ έναντι τιμολογίων των μελών του Κονσόρτσιουμ υποβαλλομένων μέσω του ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΟΥ ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ.

θ) Αι πληρωμαί ποσών εις Δολλάρια Η.Π. οφειλόμενα εις την MACHINOIMPORT θα ενεργηθούν συμφώνως προς τα ποσοστά της δανειακής συμβάσεως έναντι υποβολής δύο (2) χωριστών τιμολογίων:

- το εν (Ι) τούτων θα πληρωθεί εκ της χρηματοδοτήσεως MORGAN GRENFELL
- το έτερον θα πληρωθεί υπό της Τραπέζης Χρηματοδοτήσεως Αλλοδαπών Οικονομικών Υποθέσεων της ΕΣΣΔ.

Αι πληρωμαί θα ενεργηθούν δια τηλεγραφικής μεταφοράς εις τον λογαριασμόν της MACHINOIMPORT της Τραπέζης Αλλοδαπών Οικονομικών Υποθέσεων της ΕΣΣΔ.

ι) Αι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Δολλάρια Η.Π. του μέρους ICE του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της ICE δια τηλεγραφικής μεταφοράς εις τινα λογαριασμόν εις τινα Τράπεζαν Λονδίνου οριζομένην υπό της ICE.

10.2.4.- <u>Παρακρατηθέντα Χρήματα</u>

α) Η πληρωμή των Παρακρατηθέντων Χρημάτων (RETENTION MONEY) συμποσουμένων εις το πέντε (5) τοις εκατόν του ανωτέρω ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθεί εις έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ επί τη βάσει της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

β) Η ρηθείσα πληρωμή θα ενεργηθεί εντός εξήντα (60) ΗΜΕΡΩΝ από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό τον όρον ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα έχει υποβάλλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ είκοσι-πέντε (25) τουλάχιστον ΗΜΕΡΑΣ προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύι (πραγματοποιήσεως) της τοιαύτης πληρωμής τα κάτωθι έγγραφα:-

- ΣΧΕΔΙΑ "AS-BUILT"
- την ήδη εγκριθείσαν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ οριστικήν ανάλυσιν του λογαριασμού εξαιρουμένων των τιμολογίων αναπροσαρμογής δια τα οποία οι δείκται δεν έχουν δημοσιευθεί την ημερομηνίαν της υποβολής.

Η οριστική ανάλυσις του Λογαριασμού συμπεριλαμβανομένων των οριστικών τιμολογίων αναπροσαρμογής με τους καταλλήλους δείκτας θα υποβληθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ευθύς ως δημοσιευθούν οι οικείοι δείκται.

10.3.- <u>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ ΠΛΗΡΩΤΕΟΝ ΕΙΣ ΤΟΠΙΚΟΝ ΝΟΜΙΣΜΑ (ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΔΡΑΧΜΑΙ)</u>

10.3.1.- <u>Προκαταβολή</u>

α) Δέκα τοις εκατόν (10°/ο) του ανωτέρω ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα πληρωθεί ως Προκαταβολή συμφώνως προς την ανάλυσιν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ συμφώνως προς την παράγραφον 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Η ρηθείσα Προκαταβολή θα καλυφθεί υπό τινος Εγγυήσεως Προκαταβολής εκάστου μέλους εν είδει Τραπεζικής Εγγυητικής συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, Παράρτημα Α αυτής, εκδοθείσης υπό τινος Τραπέζης Πρώτης Κατηγορίας της αποδοχής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ διά το ίδιο ποσόν υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Αι ανωτέρω Τραπεζικαί Εγγυητικαί θα είναι ισχυραί από της ημερομηνίας της εκδόσεως μέχρι της ημερομηνίας πλήρους αποσβέσεως των αξιών των συμφώνως προς τα κατωτέρω εδάφιον 10.3.1(γ), εν τούτοις, όχι βραδύτερον της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Έκαστον μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ οφείλει να εκδώσει και υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την αντίστοιχον πρωτότυπον απόδειξιν δια το αντίστοιχον ποσόν της Προκαταβολής ευθύς ως ενεργηθούν αι πληρωμαί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Εις περίπτωσιν που μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ αρνηθεί να εκδώσει τοιαύτην απόδειξιν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται να παρακρατήσει την πληρωμήν του πρώτου τιμολογίου βάσει της αντιστοίχου πρώτης Εκθέσεως Προόδου του Έργου και του Αντιστοίχου Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής.

Η πληρωμή του τοιούτου τιμολογίου θα ενεργηθεί εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ της αποδείξεως προκαταβολής.

Η ρηθείσα πληρωμή δεν θα επιβαρυνθεί με οιονδήποτε έξοδον συνεπεία καθυστερήσεως πληρωμής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

β) Αι ρηθείσαι προκαταβολαί θα ενεργηθούν εντός είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΕΝΑΡΞΕΩΣ, υπό τον όρον ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει παραλάβει την Εγγύησιν Προκαταβολής ως ορίζεται εις την παράγραφον 10.3.1(α) ανωτέρω.

γ) Έναντι των ανωτέρω Προκαταβολών το δέκα τοις εκατόν (10°/ο) εκ του ποσού εκάστης μηνιαίας Πληρωμής Προόδου θα εκπίπτεται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μέχρις ότου το συσσωρευθέν ποσόν των ρηθεισών διαδοχικών μειώσεων αντισταθμίσει το ποσόν των Πληρωμών Προκαταβολών.

Η ρηθείσα διαδικασία ισχύει επίσης δια την μείωσιν των Εγγυητικών Προκαταβολής και θα ενεργείται υπό της αντιστοίχου Τραπέζης άμα λήψει αντιγράφου:

- του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής δεόντως υπογεγραμμένου υπό των εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπων αμφοτέρων των ΜΕΡΩΝ.
- του αντιστοίχου τιμολογίου δεόντως εγκριθέντος υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

10.3.2.- <u>Πληρωμή Προόδου</u>

α) Η ρηθείσα πληρωμή προόδου θα καλυφθεί και ενεργηθεί συμφώνως προς τας διατάξεις τας συνομολογουμένας εις την Παράγραφον 10.2.3, εδάφια (α), (β), (γ), (δ), (ε), (στ) και (ζ) ανωτέρω.

β) Όλαι αι πληρωμαί αι οφειλόμεναι εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εις Τοπικόν Νόμισμα (Ελληνικαί Δραχμαί) δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργηθούν χωριστά εις έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ έναντι τιμολογίων του μέλους του Κονσόρτσιουμ υποβαλλομένων μέσω του ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ.

γ) Αι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Ελληνικάς Δραχμάς μεριδίου MACHINOIMPORT του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της MACHINOIMPORT εις τον λογαριασμόν της Εμπορικής Αντιπροσωπείας της ΕΣΣΔ εις Ελλάδα, ή εις τον λογαριασμόν της αντιπροσωπείας της MACHINOIMPORT εις Ελλάδα εις Ελληνικήν Τράπεζαν την οποίαν θα υποδείξει η MACHINOIMPORT.

δ) Αι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Ελληνικάς Δραχμάς μερίδος ΒΙΟΚΑΤ του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της ΒΙΟΚΑΤ εις λογαριασμόν παρά .... (Ελληνική Τράπεζη).

ε) Αι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Ελληνικάς Δραχμάς μερίδος ICE του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της ICE εις λογαριασμόν παρά .... (Ελληνική Τράπεζη).

10.3.3.- <u>Παρακρατηθέντα Χρήματα</u>

α) Η πληρωμή Παρακρατηθέντων Χρημάτων συμποσουμένων εις το πέντε τοις εκατόν (5°/ο) του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθεί εις έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ επί τη βάσει της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

β) Η πληρωμή θα καλυφθεί και ενεργηθεί κατά τας διατάξεις τας συνομολογουμένας εις την παράγραφον ΙΟ.2.4, εδάφιον (β) ανωτέρω.

ΙΟ.4.- ΒΕΒΑΙΩΣΙΣ ΠΟΣΩΝ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΩΣ

Συμπληρωματικώς των διατάξεων του παρόντος Άρθρου ΙΟ των Οικονομικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, το ποσόν κινητοποιήσεως το προβλεπόμενον εις την ανάλυσιν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα βεβαιούται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ως κάτωθι:-

α.- είκοσι πέντε τοις εκατόν (25°/ο) θα συμπεριληφθεί είς το πρώτον μηνιαίον πιστοποιητικόν πληρωμής εκάστης ομάδος εργασίας

β.- είκοσι πέντε τοις εκατόν (25°/ο) θα συμπεριληφθεί εις το μηνιαίον πιστοποιητικόν πληρωμής εκάστης ομάδος /εργασίας η οποία θα περιλαμβάνει την πρώτην /ένωσιν του αγωγού που συνεκολλήθη υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

ΙΟ.5.- ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

α) Αι πληρωμαί Προόδου αι οφειλόμεναι εις έκαστον μέλος του Κονσόρτσιουμ θα ενεργούνται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό τον όρον ότι έκαστον μέλος έχει υποβάλλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ομού μετά των πρωτοτύπων τιμολογίων τα κάτωθι έγγραφα επιπροσθέτως των οριζομένων εις τα ανωτέρω αντίστοιχα Άρθρα.

- Έγγραφα αποδεικνύοντα ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει την εισφοράν του εις το Ταμείον Κοινωνικής Ασφαλίσεως και εις οιαδήποτε άλλα ασφαλιστικά ταμεία δι'ολόκληρον το προσωπικόν του.
- Έγγραφα αποδεικνύοντα ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει τας εισφοράς του εις τα επιμελητήρια και τους οργανισμούς τους σχετιζομένους με το ΕΡΓΟΝ.
- Πιστοποιητικόν εκδοθέν υπό της αρμοδίας φορολογικής αρχής βεβαιούσης την φορολογικήν κατάστασιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ την ΗΜΕΡΑΝ εκδόσεως του αντιστοίχου τιμολογίου.

β) Εις την περίπτωσιν που ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υποχρεωθεί να ενεργήσει οιανδήποτε προκαταβολήν εις το Ίδρυμα Κοινωνικής Ασφαλίσεως (ΙΚΑ) δια την έκδοσιν οιωνδήποτε αδειών υπό των αρμοδίων αρχών δια λογαριασμόν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, το ποσόν της τοιαύτης πληρωμής θα θεωρείται ως οφειλή υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και θα εισπράττεται καταλλήλως.

Η τοιαύτη πληρωμή εις το ΙΚΑ θα ενεργηθεί μόνον μετά την συναίνεσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Εις την περίπτωσιν που υπάρχει καθυστέρησις εις την πρόοδον του έργου οφειλομένη εις την μη συναίνεσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια την τοιαύτην πληρωμήν, η τοιαύτη καθυστέρησις θα είναι εξόδοις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

γ) Αι πληρωμαί θα θεωρούνται ενεργηθείσαι υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ άμα λήψει υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ αντιγράφου του τηλεγραφήματος της αντιστοίχου Τραπέζης του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ότι χρηματικά ποσά έχουν μεταφερθεί εις την αντίστοιχον Τράπεζαν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Αντίγραφον του ρηθέντος τηλεγραφήματος θα σταλεί επίσης εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

δ) Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα φέρει όλα τα βάρη, προμηθείας και έξοδα τα σχετικά με την εκπλήρωσιν των υποχρεώσεων πληρωμής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ έναντι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, μέχρις ότου η τοιαύτη πληρωμή πραγματοποιηθεί εις την Τράπεζα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς το ανωτέρω εδάφιον (γ).

Εις την περίπτωσιν που υπάρξουν οιαδήποτε βάρη, προμήθειαι και έξοδα αφορώντα την Τράπεζα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, αι τοιαύται δαπάναι θα βαρύνουν αποκλειστικώς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

ε) Εις περίπτωσιν καθυστερήσεως των πληρωμών προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ μετά την προθεσμίαν την οριζομένην εις την ανωτέρω παράγραφον ΙΟ.2.3(στ) λόγω υπαιτιότητος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, τότε:-

(Ι) ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα δικαιούται τόκων δια την καθυστερημένην πληρωμήν από της ημερομηνίας της σχετικής προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εγγράφου ειδοποιήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και

(ΙΙ) ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ μετά από περίοδον χάριτος τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ θα έχει το δικαίωμα να αναστείλει το ΕΡΓΟΝ μετά από επίδοσιν σχετικής εγγράφου ειδοποιήσεως, οπότε θα ισχύσει το Άρθρον 54 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Οι πληρωτέοι τόκοι συμφώνως προς τας ανωτέρω διατάξεις δια την καθυστερημένην πληρωμήν θα υπολογίζωνται δια την περίοδον την αρχομένην από την ημερομηνίαν της επιδόσεως υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εγγράφου ειδοποιήσεως εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ μέχρις ότου ενεργηθεί η πληρωμή υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, προς τα κάτωθι επιτόκια:-

- δια το τμήμα των Δολλαρίων Η.Π. του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ προς το ισχύον επιτόκιον LIBOR Δολλαρίων Η.Π. εξ (6) μηνών, πλέον 0.5°/ο.
- δια το τμήμα των Ελληνικών Δραχμών του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ προς το επιτόκιον το ισχύον δια καθυστερημένας πληρωμής εις Ελλάδα συμφώνως προς τον ΝΟΜΟΝ.

στ) Μετά την παρέλευσιν δύο (2) μηνών από της ενάρξεως της αναστολής συμφώνως προς την παράγραφον ΙΟ.5 (ε) (ΙΙ) ανωτέρω και η σχετική καθυστερημένη πληρωμή δεν έχει εισέτι πληρωθεί ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει το δικαίωμα, δι'επιδόσεως εγγράφου ειδοποιήσεως εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, να αιτήσει καταγγελίαν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, οπότε θα ισχύσει το Άρθρον 55 των ΓΕΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Επίσης, εις τοιαύτην περίπτωσιν, όλαι αι Τραπεζικαί Εγγυητικαί τυχόν αι/παρασχεθείσαι υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι' ενδιαμέσους χρηματικάς ποινάς, θα επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

ζ) Η πληρωμή θα γίνει έναντι τιμολογίων εκδοθέντων υπό οιουδήποτε των μελών των αποτελούντων τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ. Οιαδήποτε τοιαύτη πληρωμή εκάστου τιμολογίου εκδοθέντος υπό οιασδήποτε τοιαύτης εταιρείας αποτελούσης τμήμα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ρητώς συμφωνείται και θεωρείται ότι εγένετο κανονικώς εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ανεξάρτητα από την συγκεκριμένην εταιρείαν που εξέδωκε το τιμολόγιον το οποίον εξωφλήθη. Τούτο ισχύει και δια τα δύο τμήματα, ξένου νομίσματος και δραχμών, του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ. Η διαδικασία αυτή συνομολογείται αποκλειστικώς προς ευκολίαν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και των εταιρειών του των αποτελουσών το ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ και εν ουδεμιά περιπτώσει θίγει ή τροποποιεί το STATUS του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ήτοι, ότι όλαι αι εταιρείαι αι αποτελούσαι το ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ ως ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι και παραμένουν αλληλεγγύως, αδιαιρέτως και ατομικώς υπεύθυνοι έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ ως και ότι αύται ενδέχεται επίσης να ασκήσουν τα δικαιώματά των και οιανδήποτε πιθανήν απαίτησιν κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μόνον από κοινού και αδιαιρέτως, τ.έ, δια κοινής εκπροσωπήσεως.

η) Οιαδήποτε πληρωμή γενομένη υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δεν θα ερμηνεύεται ως αποδοχή (παραλαβή) οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ και δεν θα αποκλείει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ να αμφισβητήσει μετέπειτα οιονδήποτε τιμολογηθέν κονδύλιον.

θ) Όλαι αι ανωτέρω πληρωμαί θα είναι ελεύθεραι και απηλλαγμέναι από οιωνδήποτε επιβαρύνσεων, περιορισμών και όρων, εκτός εάν άλλως πως προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή και εις τον ΝΟΜΟΝ.

ι) Όταν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, μετά από διαιτητικήν απόφασιν, οφείλει να επιστρέψει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ τα παρακρατηθέντα ποσά ή μέρος αυτών, τότε τα ποσά που θα επιστραφούν θα φέρουν τόκον από της ημερομηνίας της παρακρατήσεως μέχρι της ημερομηνίας της πραγματικής πληρωμής των εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ. Το επιτόκιον θα είναι βάσει του Άρθρου 10.5.ε των Γενικών Όρων.

10.6.- ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΙΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΘΕΝΤΩΝ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΑΡΣΙΣ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ

Τα έγγραφα και αι λοιπαί απαιτήσεις που είναι απαραίτητα δια την αποδέσμευσιν των Παρακρατηθέντων Χρημάτων, την άρσιν των εγγυητικών δια τα Παρακρατηθέντα Χρήματα των τιμολογίων αναπροσαρμογής και των εγγυητικών δια τα Παρακρατηθέντα Χρήματα των τιμολογίων των ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ως και απαραίτητα δια την έκδοσιν του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ), δύνανται να είναι συμφώνως προς δικαίωμα προαιρέσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ τα κάτωθι:-

α.- Έγγραφος γενική άρσις, εκτελουμένη υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς το Παράρτημα 2 του παρόντος Άρθρου 10, όλων των απαιτήσεων κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και της περιουσίας του, των αντιπροσώπων και υπαλλήλων του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και των περιουσιών των, εγειρομένων ή καθ' οιονδήποτε τρόπον συνδεομένων με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται περαιτέρω να απαιτήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να παράσχει λοιπάς εγγράφους γενικάς άρσεις και παραιτήσεις από όλας τας απαιτήσεις υπό όλων των υπεργολάβων του εν σχέσει με την υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εκτέλεσιν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
Η ανωτέρω υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ άρσις δεν θα περιλαμβάνει οιασδήποτε απαιτήσεις ήδη υποβληθείσας εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

β.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει τας, τυχόν, χρηματικάς ποινάς του Άρθρου 47 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, και όλα τα λοιπά ποσά τα οποία ενδέχεται να οφείλωνται εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αμφισβητεί τα παρακρατηθέντα ποσά, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να πληρώσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ τα Παρακρατηθέντα Χρήματα έναντι Εγγυητικής Τραπέζης υποβαλλομένης υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια χρηματικόν ποσόν ίσον με το αμφισβητηθέν ποσόν ή ποσά, υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εκδοθείσης υπό τινος Τραπέζης Πρώτης Κατηγορίας αποδεκτής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ισχυούσης μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ) και ανεπιφυλάκτως δυνατής να ανανεωθεί κατόπιν αιτήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.
Η εν λόγω Εγγυητική θα κατέχεται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μέχρις οριστικού διακανονισμού του αμφισβητουμένου ποσού ή ποσών δια την είσπραξιν αυτών υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Επομένως, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται, με πρώτην έγγραφον αίτησίν του προς την ανωτέρω εκδόσασαν Τράπεζα, αμέσου πληρωμής υπό της Τραπέζης μέχρις ολοκλήρου του ποσού της Εγγυητικής ή εξ οιουδήποτε μη εξοφληθέντος ποσού αυτής, παρά οιανδήποτε αμφισβήτησιν (ισχυρισμόν) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή οιουδήποτε τρίτου.

Αι ανωτέρω διατάξεις δεν μειώνουν ή θίγουν κατά το παραμικρόν το δικαίωμα του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να εισπράξει οιαδήποτε ποσά δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καθίσταται υπεύθυνος έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ (Χρηματικαί ποιναί, αποζημιώσεις, κλπ.), δι' αφαιρέσεως των εν λόγω ποσών από την Εγγύησιν Εκτελέσεως ή από οιανδήποτε πληρωμήν οφειλομένην εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πλην των Παρακρατηθέντων Χρημάτων.

γ.- Έγγραφα αποδεικνύοντα ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει την εισφοράν του εις το Ίδρυμα Κοινωνικής Ασφαλίσεως και εις οιαδήποτε άλλα ασφαλιστικά ταμεία δι' ολόκληρον το προσωπικόν του συμφώνως προς το συνημμένον δείγμα.
Πιστοποιητικόν εκδοθέν υπό της αρμοδίας φορολογικής αρχής βεβαιούσης την φορολογικήν κατάστασιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ την ΗΜΕΡΑΝ της εκδόσεως του αντιστοίχου τιμολογίου συμφώνως προς το συνημμένον δείγμα.

10.7.- ΕΓΓΥΗΣΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ

α) Έκαστον μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ οφείλει να παράσχει την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύι της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ αμετάκλητον Εγγύησιν Εκτελέσεως ποσού δέκα τοις εκατόν της μερίδος του του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ εν είδει Εγγυητικής Τραπέζης υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εκδιδομένης υπό τινος Τραπέζης Πρώτης Κατηγορίας της αποδοχής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς το Παράρτημα Β του παρόντος. Αι Εγγυητικαί αυταί θα κατέχωνται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό τους όρους των ώδε περιεχομένων συνομολογήσεων ως χρηματική εγγύησις δια την προσήκουσαν εκτέλεσιν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και δια την είσπραξιν οιωνδήποτε χρηματικών ποινών ή αποζημιώσεων ή άλλων ποσών δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ενδέχεται να καταστεί υπεύθυνος έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

β) Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται, οποτεδήποτε, επιδίδων έγγραφον προειδοποίησιν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ σχετικώς με την υπόθεσιν και την ουσίαν της απαιτήσεώς του κατά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να αφαιρέσει εκ του συνολικού ποσού των Εγγυητικών αυτών ή εξ οιουδήποτε ανεξοφλήτου ποσού αυτών οιαδήποτε ποσά δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ενδέχεται να καταστεί υπεύθυνος έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και τα οποία δεν έχουν εμπροθέσμως πληρωθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Επομένως, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται, με πρώτην απλήν έγγραφον αίτησίν του προς την ανωτέρω εκδόσασαν Τράπεζα, αμέσου πληρωμής υπό της Τραπέζης μέχρι του πλήρους ποσού της Εγγυητικής ή εξ οιουδήποτε ανεξοφλήτου ποσού αυτής, παρά οιανδήποτε αμφισβήτησιν (ισχυρισμόν) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή οιουδήποτε τρίτου.

γ) Αυταί αι Εγγυήσεις Εκτελέσεως θα είναι ισχυραί μέχρι πλήρους εκπληρώσεως υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όλων των υποχρεώσεών του και εγγυήσεων δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και θα είναι εν πλήρει ισχύι επί έξ (6) μήνες μετά την ημερομηνίαν εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ, οπότε θα μειωθούν κατά πενήντα τοις εκατόν (50°/ο) και θα παραμείνουν εν ισχύι μέχρι της ημερομηνίας της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Υπόδειγμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΝ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δεόντως την Σύμβασιν Αρ. .... την συναφθείσαν την .... ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD."/Λονδίνου ως μέλους του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ, των VVO MACHINOIMPORT-BIOKAT CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)-ICE LTD ("ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ") και της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ της Ελλάδος (ΔΕΠΑ) ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Συμφώνως προς το Άρθρον 10 της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υποχρεούται να προκαταβάλει το 10 τοις εκατόν, του Συμβατικού Τιμήματος (...........) άμα λήψει της παρούσης Εγγυητικής, δια τηλεγραφικής μεταφοράς του ανωτέρω ποσού υπέρ της ICE LTD εις τον λογαριασμόν ....
....

Εν όψει των ανωτέρω εμείς, εγγυόμεθα ανεκκλήτως εντός των

ορίων του ποσού των .... να εμβάσωμε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το ποσόν της προκαταβολής το εισπραχθέν υπό της ICE LTD εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήψει υμετέρας εγγράφου αιτήσεως με την υπόδειξιν ότι η ICE LTD υποχρεούται να επιστρέψει την προκαταβολήν και αρνείται να το πράξει. Τα οικεία έγγραφα τα υποστηρίζοντα την τοιαύτην αίτησιν πρέπει να επισυναφθούν εις αυτήν. Αι πληρωμαί θα ενεργηθούν εις το νόμισμα της υπό της ICE LTD εισπραχθείσης προκαταβολής.

Το ποσόν της Εγγυητικής θα μειούται αυτομάτως εν αναλογία του εκτελεσθέντος υπό της ICE LTD όγκου του ΕΡΓΟΥ.

Η παρούσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύι από της ημερομηνίας της εκδόσεώς της.

Η παρούσα Εγγυητική θα ισχύει μέχρι της Προσωρινής Αποδοχής (Παραλαβής) αλλά όχι βραδύτερον της .... (ημερομηνία). Επί τη λήξει της προθεσμίας αυτής η παρούσα Εγγυητική καθίσταται άκυρος και θα επιστραφεί εις εμάς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Υπόδειγμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΝ

Ημείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δεόντως την Σύμβασιν Αρ. .... την συναφθείσαν την .... ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION" (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ), Αθηνών ως μέλους του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ, των VVO MACHINOIMPORT/ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD ("ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ") και της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ της Ελλάδος (ΔΕΠΑ) ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Συμφώνως προς το Άρθρον ΙΟ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υποχρεούται να καταβάλει το ΙΟ τοις εκατόν, του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ (...........) άμα λήψει της παρούσης Εγγυητικής, δια τηλεγραφικής μεταφοράς του ανωτέρω ποσού υπέρ της ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ) εις τον λογαριασμόν ....

Εν όψει των ανωτέρω ημείς, εγγυόμεθα ανεκκλήτως εντός των ορίων του ποσού των .... να εμβάσωμε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το ποσόν της προκαταβολής το εισπραχθέν υπό της ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ) εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήψει υμετέρας εγγράφου αιτήσεως με την υπόδειξιν ότι η ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΚΑΤ) υποχρεούται να επιστρέψει την προκαταβολήν και αρνείται να το πράξει. Τα οικεία έγγραφα τα υποστηρίζοντα την τοιαύτην αίτησιν πρέπει να επισυναφθούν εις αυτήν. Αι πληρωμαί θα ενεργηθούν εις το νόμισμα της υπό της ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ) εισπραχθείσης προκαταβολής.

Το ποσόν της Εγγυητικής θα μειούται αυτομάτως εν αναλογία του εκτελεσθέντος υπό της ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ) όγκου του ΕΡΓΟΥ.

Η παρούσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύι από της ημερομηνίας της εκδόσεώς της.

Η παρούσα Εγγυητική θα ισχύει μέχρι της Προσωρινής Αποδοχής (Παραλαβής) αλλά όχι βραδύτερον της .... (ημερομηνία). Επί τη λήξει της προθεσμίας αυτής η παρούσα Εγγυητική καθίσταται άκυρος και θα επιστραφεί εις εμάς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Υπόδειγμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΝ

Ημείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δεόντως την Σύμβασιν Αρ. .... την συναφθείσαν την .... ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "VVO MACHINOIMPORT" ως μέλους του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ των VVO MACHINOIMPORT/ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD ("ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ") και της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΕΠΑ) ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Συμφώνως προς το Άρθρον ΙΟ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υποχρεούται να καταβάλει το ΙΟ τοις εκατόν, του Συμβατικού Τιμήματος (............) άμα λήψει της παρούσης Εγγυητικής, δια τηλεγραφικής μεταφοράς του ανωτέρω ποσού υπέρ της VVO MACHINOIMPORT εις τον λογαριασμόν της Τραπέζης Αλλοδαπών Οικονομικών Υποθέσεων της ΕΣΣΔ, εις Μόσχαν.

Εν όψει των ανωτέρω ημείς, η Τράπεζα Αλλοδαπών Οικονομικών Υποθέσεων της ΕΣΣΔ, Μόσχας, εγγυόμεθα ανεκκλήτως εντός των ορίων του ποσού των .... να εμβάσωμε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το ποσόν της προκαταβολής το εισπραχθέν υπό της VVO MACHINOIMPORT εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήψει υμετέρας εγγράφου αιτήσεως με την υπόδειξιν ότι η VVO MACHINOIMPORT υποχρεούται να επιστρέψει την προκαταβολήν και αρνείται να το πράξει. Τα οικεία έγγραφα τα υποστηρίζοντα την τοιαύτην αίτησιν πρέπει να επισυναφθούν εις αυτήν. Αι πληρωμαί θα ενεργηθούν εις το νόμισμα της υπό της VVO MACHINOIMPORT εισπραχθείσης προκαταβολής.

Το ποσόν της Εγγυητικής θα μειούται αυτομάτως εν αναλογία του εκτελεσθέντος υπό της VVO MACHINOIMPORT όγκου του ΕΡΓΟΥ.

Η παρούσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύι από της ημερομηνίας της εκδόσεώς της.

Η παρούσα Εγγυητική θα ισχύσει μέχρι της Προσωρινής Αποδοχής (Παραλαβής) αλλά όχι βραδύτερον της .... (ημερομηνία). Επί τη λήξει της προθεσμίας αυτής η παρούσα Εγγυητική καθίσταται άκυρος και θα επιστραφεί εις εμάς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Υπόδειγμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΙΝ

Ημείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δεόντως την Σύμβασιν Αρ. .... την συναφθείσαν την .... (ημερομηνία) ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "VVO MACHINOIMPORT" ως μέλους του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ των VVO MACHINOIMPORT/ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD ("ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ") και της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου της Ελλάδος, ΔΕΠΑ ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Εν σχέσει με τα ανωτέρω, κατόπιν εντολής της "VVO MACHINOIMPORT", εγγυόμεθα ανεκκλήτως δια της παρούσης να πληρώσωμε εις εσάς οιονδήποτε ποσόν μέχρι του ορίου των .... εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήψει υμετέρας εγγράφου αιτήσεως αναφερούσης ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εξεπλήρωσε τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του, εσωκλείοντες τα επιβεβαιούντα την τοιαύτην αίτησιν έγγραφα.

Το ποσόν της παρούσης Εγγυητικής θα μειωθεί αυτομάτως κατά πενήντα τοις εκατόν (50°/ο) εξ (6) μήνες μετά την Προσωρινήν Αποδοχήν (Παραλαβήν) και το υπόλοιπον πενήντα τοις εκα-

τόν (50°/ο) κατά την Οριστικήν Αποδοχήν (Παραλαβήν).

Η παρούσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύ άμα τη εκδόσει της.

Η παρούσα Εγγυητική θα είναι ισχυρά, μειουμένη ως άνω, μέχρι της Οριστικής Αποδοχής (Παραλαβής), αλλά όχι βραδύτερον της .... (ημερομηνία).

Επί τη λήξει της ανωτέρω προθεσμίας η παρούσα Εγγυητική καθίσταται άκυρος και πρέπει να επιστραφεί εις εμάς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Υπόδειγμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΙΝ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δεόντως την Σύμβασιν ΑΡ. .... την συναφθείσαν την .... (ημερομηνία) ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "INTERNATIONAL CONSTRUCTION ENGINEERING LTD"/Λονδίνου ως μέλους του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ των VVO MACHINOIMPORT/BIOKAT CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BIOKAT)/ICE LTD ("ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ") και της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου της Ελλάδος, ΔΕΠΑ ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Εν σχέσει με τα ανωτέρω, κατόπιν εντολής της "INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD", εγγυώμεθα ανεκκλήτως δια της παρούσης να πληρώσωμε εις εσάς οιονδήποτε ποσόν μέχρι του ορίου των .... εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήψει υμετέρας εγγράφου αιτήσεως αναφερούσης ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εξεπλήρωσε τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του, εσωκλείοντες τα επιβεβαιούντα την τοιαύτην αίτησιν έγγραφα.

Το ποσόν της παρούσης Εγγυητικής θα μειωθεί αυτομάτως κατά πενήντα τοις εκατόν (50°/ο) εξ (6) μήνες μετά την Προσωρινήν Αποδοχήν (Παραλαβήν) και το υπόλοιπον πενήντα τοις εκατόν (50°/ο) κατά την Οριστικήν Αποδοχήν (Παραλαβήν).

Η παρούσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύ άμα της εκδόσει της.

Η παρούσα Εγγυητική θα είναι ισχυρά, μειουμένη ως άνω, μέχρι της Οριστικής Αποδοχής (Παραλαβής), αλλά όχι βραδύτερον της .... (ημερομηνία).

Επί τη λήξει της ανωτέρω προθεσμίας η παρούσα Εγγυητική καθίσταται άκυρος και πρέπει να επιστραφεί εις εμάς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Υπόδειγμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΙΝ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δεόντως την Σύμβασιν ΑΡ. .... την συναφθείσαν την .... (ημερομηνία) ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "BIOKAT CORPORATION" (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BIOKAT), Αθηνών, ως μέλους του ΚΟΝΣΟΡΤΣΙΟΥΜ των VVO MACHINOIMPORT/BIOKAT CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BIOKAT)/ICE LTD ("ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ") και της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου της Ελλάδος, ΔΕΠΑ ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Εν σχέσει με τα ανωτέρω, κατόπιν εντολής της "BIOKAT CORPORATION" (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BIOKAT), εγγυώμεθα ανεκκλήτως δια της παρούσης να πληρώσωμε εις εσάς οιονδήποτε ποσόν μέχρι του ορίου των .... εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήψει υμετέρας εγγράφου αιτήσεως αναφερούσης ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν εξεπλήρωσε τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του, εσωκλείοντες τα επιβεβαιούντα την τοιαύτην αίτησιν έγγραφα.

Το ποσόν της παρούσης Εγγυητικής θα μειωθεί αυτομάτως κατά πενήντα τοις εκατόν (50°/ο) εξ (6) μήνες μετά την Προσωρινήν Αποδοχήν (Παραλαβήν) και το υπόλοιπον πενήντα τοις εκατόν (50°/ο) κατά την Οριστικήν Αποδοχήν (Παραλαβήν).

Η παρούσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύ άμα τη εκδόσει της.

Η παρούσα Εγγυητική θα είναι ισχυρά, μειουμένη ως άνω, μέχρι της Οριστικής Αποδοχής (Παραλαβής), αλλά όχι βραδύτερον της .... (ημερομηνία).

Επί τη λήξει της ανωτέρω προθεσμίας η παρούσα Εγγυητική καθίσταται άκυρος και πρέπει να επιστραφεί εις εμάς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΟΡΩΝ (ΑΡΘΡΟΝ 10)

ΤΥΠΟΣ ΑΠΑΛΛΑΓΗΣ

Προς την:- ΔΗΜΟΣΙΑΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΝ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε.

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΡΟΣ ΠΑΝΤΑΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΟΤΙ .... (εφεξής αναφερομένη ως ΑΝΑΔΟΧΟΣ) εις αντάλλαγμα της εισπράξεως του ποσού των .... υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ από την ΔΗΜΟΣΙΑΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΝ ΑΕΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. (ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ), αντιπροσωπεύοντος την οριστικήν πληρωμήν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ συμφώνως προς το Άρθρον 10, Παράγραφος 2.1.3.(β) των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ χρονολογουμένης .... μεταξύ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, απαλλάσσει εσαεί τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και τας θυγατρικάς αυτού εταιρείας, τους διοικητικούς των συμβούλους, αντιπροσώπους και υπαλλήλους και τους διαδόχους και εκδοχείς των, από πάσης απολύτως απαιτήσεως και αξιώσεως καθ'οιονδήποτε τρόπον εγειρομένης εκ, ή σχετιζομένης με τον ρηθέντα ΑΝΑΔΟΧΟΝ ή ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπηρεσίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή εκτελεσθείσας εργασίας ή υλικά και εξοπλισμόν παρασχεθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εν σχέσει με ή εμπίπτοντα εις την κατασκευήν του .... δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Εις αντάλλαγμα και δια τους σκοπούς του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ενεργούντος την προρρηθείσαν οριστικήν πληρωμήν, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλοί δια του παρόντος, εγγυάται και συμφωνεί ότι (1) όλα τα οφειλόμενα ποσά και όλα τα χρέη, λογαριασμοί, ζημίαι, αποζημιώσεις, υποχρεώσεις, απαιτήσεις και αξιώσεις πάσης φύσεως και παντός απολύτως είδους καθ'οιονδήποτε τρόπον εγειρομένας ή σχετιζομένας με τας υπηρεσίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή/πραγματοποιηθείσας εργασίας ή υλικά και εξοπλισμόν παρασχεθέντα εν σχέσει με, ή εμπίπτοντα εις, τον ρηθέντα ΑΝΑΔΟΧΟΝ έχουν εξοφληθεί και ικανοποιηθεί, (2) δεν υπάρχουν μη-διακανονισθείσαι απαιτήσεις αφορώσας τραυματισμούς, ή θάνατον οιωνδήποτε προσώπων ή ζημίας εις, ή καταστροφήν της, ή απώλεια οιασδήποτε περιουσίας, καθ'οιονδήποτε τρόπον εγερθείσα ή σχετιζομένη με την προρρηθείσαν ΣΥΜΒΑΣΙΝ, εκτός των αναφερομένων εις την ώδε συνημμένην κατάστασιν μετά των σχετικών ποσών, δια τα οποία ποσά ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παράσχει ικανοποιητικήν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εγγύησιν (αλλά όχι απαραιτήτως εν είδει Εγγυητικής Τραπέζης) άμα τη υπογραφή της παρούσης ΑΠΑΛΛΑΓΗΣ και (3) θα αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και τας θυγατρικάς αυτού εταιρείας, τους διοικητικούς των συμβούλους, αντιπροσώπους και υπαλλήλους και τους διαδόχους και εκδοχείς αυτών από και κατά πάσης απαιτήσεως, αξιώσεως, δικαιώματος προνομιακής ικανοποιήσεως, δικαστικής αποφάσεως, κατασχέσεως και δαπάνης, καθ'οιονδήποτε τρόπον εγειρομένων εκ, ή σχετιζομένων με, την προρρηθείσαν ΣΥΜΒΑΣΙΝ. Η παρούσα απαλλαγή δεν συμπεριλαμβάνει απαιτήσεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ήδη υποβληθείσας υπό του

ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ μέχρι της ημερομηνίας της υποβολής της παρούσης ΑΠΑΛΛΑΓΗΣ, αλλά μη ειςέτι διακανονισθείσας, συμφώνως προς συνημμένην κατάστασιν.

ΕΙΣ ΠΙΣΤΩΣΙΝ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ διέταξεν όπως το παρόν έγγραφον υπογραφεί υπό του δεόντως εξουσιοδοτημένου υπαλλήλου του, σήμερον ....
....

(ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣ) ....

Επωνυμία Αναδόχου

Υπό ....

Τίτλος ....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΡΘΡΟΥ 10

ΤΥΠΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

Το Δραχμικό τμήμα του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα αναπροσαρμοσθεί συμφώνως προς τον κατωτέρω τύπον:-

$$P = Po \left(0,10 + 0,90 \left(0,26 \frac{M}{Mo} + 0,07 \frac{F}{Fo} + 0,67 \frac{I}{Io} \times \frac{A}{Ao}\right)\right)$$

όπου:-

P = Αναπροσαρμοσθέν Τίμημα δια πρόοδον διαρκούντος του μηνός εκτελέσεως

Po = Συμβατικόν τίμημα ως τον Ιανουάριον 1990

M = Δαπάνη Ημερησίας Μισθώσεως των Μηχανημάτων των συμπεριλαμβανομένων εις τον Κάλαθον ως κατωτέρω διαρκούντος του εξαμήνου της εκτελέσεως των εργασιών.

Κάλαθος Μηχανημάτων

BULLDOZER D8	ως ΑΤΕΟ 428
Αεροσυμπιεστής 160 CFM	ως ΑΤΕΟ 407
Εκσκαφεύς 1,5 CY	ως ΑΤΕΟ 406
GRADER	ως ΑΤΕΟ 401
Ανατρεπόμενο φορτηγό 17 Τ.	ως ΑΤΥΣ 461
Γερανός 20 Τ.	ως ΑΤΑΕ 325

τ.έ. = 0,20 . (ΑΤΕΟ 428) + 0,10 . (ΑΤΕΟ 407) + 0,20 . (ΑΤΕΟ 406) + 0,10 . (ΑΤΕΟ 401) + 0,20 . (ΑΤΥΣ 461) + 0,20 . (ΑΤΑΕ 325)

Mo = ως ανωτέρω αλλά δια το 1ον Εξάμηνον 1990

F = Τιμή Πετρελαίου DIESEL δια αυτοκίνητα, εξαρτήματα, παραδιδομένου εις τους σταθμούς Αντλήσεως Αερίου εκτός Αττικής, ως καθωρίσθη υπό του Υπουργείου/Εμπορίου δια τον μήνα εκτελέσεως της εργασίας.

Fo = ως άνω αλλά δια τον Ιανουάριον 1990

I = Δείκτης ημερομισθίου (γενικός) ως εδημοσιεύθη υπό της Στατιστικής Υπηρεσίας του ΙΚΑ και αφορών τον μήνα της εκτελέσεως της εργασίας

Io = ως άνω αλλά δια τον Ιανουάριον 1990

A = (επιβάρυνσις) του κόστους του ημερομισθίου του ΙΚΑ ως κονδύλιον 2, του Πίνακος Α1 των Πρακτικών της Επιτροπής Διαπιστώσεως των τιμών Δημοσίων Έργων δια το εξάμηνον της εκτελέσεως της εργασίας.

Ao = ως άνω αλλά δια το 1ον εξάμηνον 1990.

Γνώσεις Αναδόχου των συνθηκών δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ

11.1.- Ενδεικτικώς και μόνον και όχι δεσμεύοντα συμβατικώς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ κατέστησε διαθέσιμα εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, προ της υποβολής της προσφοράς, τοιαύτα στοιχεία επί γαιοτεχνικών, μετεωρολογικών συνθηκών του εδάφους επιφανείας και υπεδάφους, ως και πληροφορίας επί κατασκευών κειμένων απ' ευθείας (αμέσως) άνωθι ή πέριξ του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ, και υπογείων δικτύων, που είχε εις την κατοχήν του ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ εκείνην την εποχήν και εσχετίζοντο με το ΕΡΓΟΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλοί και αναγνωρίζει ότι έχει προβεί εις ίδιον αυτού έλεγχον (εξέτασιν) και ερμηνείαν των τοιούτων στοιχείων ως και όλων των λοιπών στοιχείων που εθεώρησε απαραίτητα εν σχέσει με το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και τα πέριξ αυτού και την κατασκευήν του ΕΡΓΟΥ, και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλοί ότι έχει απολύτως ικανοποιηθεί προ της υπογραφής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ως προς την διαμόρφωσιν και φύσιν αυτών, συμπεριλαμβανομένων:

(α) των συνθηκών του εδάφους επιφανείας και του υπεδάφους,

(β) των γαιοτεχνικών και μετεωρολογικών συνθηκών,

(γ) της εκτάσεως και φύσεως του ΕΡΓΟΥ και των υλικών των απαραιτήτων δια την εκτέλεσιν και ολοκλήρωσιν του ΕΡΓΟΥ και την θεραπείαν οιωνδήποτε εκεί ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ,

(δ) των μέσων προσβάσεως εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και το κατάλυμα το οποίον ενδέχεται να χρειασθεί και εν γένει, ότι έχει λάβει όλας τας απαραιτήτους πληροφορίας, άνευ οιουδήποτε περιορισμού ως προς τους κινδύνους, απροβλέπτους καταστάσεις και όλες τις λοιπές συνθήκες αι οποίαι ενδέχεται να επηρεάσουν ή θίξουν το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ και την ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ. Οιαδήποτε αδυναμία του ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ να ανακαλύψει ζητήματα τα οποία ενδέχεται να θίξουν το ΕΡΓΟΝ, το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ και την προγραμματισθείσαν ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ απορρεουσών υποχρεώσεών του. Δια τούτο ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα εξουσιοδοτήσει (επιτρέψει) οιανδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ διά τοιούτον λόγον.

Επάρκεια ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

12.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλοί ότι έχει διαπιστώσει την ορθότητα και επάρκεια των τιμών των αναφερομένων εις τον ΠΙΝΑΚΑ ΤΙΜΩΝ, άπασαι των οποίων, εκτός καθ' ό μέτρω άλλως πως ρητώς προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, καλύπτουν όλας τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών με την προμήθειαν αγαθών, υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ή υπηρεσιών ή απροβλέπτων εξόδων) και άπαντα τα ζητήματα και πράγματα που είναι απαραίτητα δια την ενδεδειγμένην εκτέλεσιν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ και θεραπείαν (αποκατάστασιν) οιωνδήποτε ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ (ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ).

Υποβληθησόμενον Πρόγραμμα

13.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, εντός τριάντα (30) ημερών από της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΕΝΑΡΞΕΩΣ να υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ δια την συγκατάθεσιν αυτού λεπτομερές πρόγραμμα δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ. Η συγκατάθεσις του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ δέον όπως δοθεί εντός δέκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, οσάκις ζητηθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, να παράσχει ΕΓΓΡΑΦΩΣ γενικήν περιγραφήν των διευθετήσεων και μεθόδων που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ προτίθεται να υιοθετήσει δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

Το ρηθέν Πρόγραμμα θα καθορίζει χιλιομετρικούς δείκτες της προόδου του ΕΡΓΟΥ που θα εκτελεσθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εντός ενός έτους από της ενάρξεως της προπαρασκευής της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως), συμφώνως προς το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ, δια να δυνηθεί ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ/ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ να ελέγχει την έγκαιρον εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

Αναθεωρηθέν Πρόγραμμα

13.2.- Εάν οποτεδήποτε η πραγματική πρόοδος του ΕΡΓΟΥ δεν είναι σύμφωνος προς το πρόγραμμα δια το οποίον συγκατάθεσις έχει δοθεί δυνάμει της Παραγράφου 13.1, ο

ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να εκπονήσει, κατόπιν αιτήσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, αναθεωρηθέν πρόγραμμα εικονίζον τας τροποποιήσεις και τας ενεργείας και μέτρα θεραπείας που είναι απαραίτητα δια να εξασφαλισθεί η περάτωσις του ΕΡΓΟΥ εντός του ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ. Το τοιούτον αναθεωρηθέν πρόγραμμα θα υποβληθεί εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ εντός δεκα-τεσσάρων (I4) ΗΜΕΡΩΝ από της ημέρας της αιτήσεώς του, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Υποβληθησομένη Εκτίμησις Ροής Μετρητών

I3.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, εντός εξήντα (60) ΗΜΕΡΩΝ από της ημερομηνίας της υπογραφής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ να υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, προς ενημέρωσίν του, λεπτομερή εκτίμησιν ετησίας ροής μετρητών, ανά τριμηνίαν, όλων των προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πληρωμών, ως εξάγεται εκ της εκτιμηθείσης προόδου του ΕΡΓΟΥ και εάν ούτω ζητηθεί από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ οφείλει ούτος να υποβάλει μεταγενεστέρως αναθεωρημένας εκτιμήσεις ροής μετρητών.

Ο Ανάδοχος δεν Απαλλάσσεται των Καθηκόντων ή Ευθυνών

I4.I.- Η υποβολή προς και συγκατάθεσις υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ των τοιούτων προγραμμάτων συμφώνως προς το ανωτέρω Άρθρον I3 ή της υποβολής των τοιούτων εκτιμήσεων ροής μετρητών δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιωνδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ καθηκόντων ή ευθυνών αυτού.

Επίβλεψις Αναδόχου

I5.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παρέχει πάσαν απαραίτητον επίβλεψιν διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ και επί τοσούτον μετέπειτα χρόνον ως ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ήθελε θεωρήσει απαραίτητον δια την ενδεδειγμένην εκπλήρωσιν των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, ή αρμόδιος και εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος εγκριθείς υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, η έγκρισις του οποίου δύναται οποτεδήποτε να αποσυρθεί (αρθεί), οφείλει να αφιερώσει ολόκληρον τον χρόνον του εις την επίβλεψιν του ΕΡΓΟΥ. Ο τοιούτος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος θα κατέχει ευχερώς την Αγγλικήν γλώσσα, και θα λαμβάνει, εκ μέρους του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, οδηγίας από τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ ή, συμφώνως προς τας διατάξεις του Άρθρου 2, τον ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

Εάν η έγκρισις του αντιπροσώπου αρθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει πάραυτα να απομακρύνει τον αντιπρόσωπον από το ΕΡΓΟΝ και οφείλει να μην απασχολήσει αυτόν και πάλιν μετέπειτα εις το ΕΡΓΟΝ υπό οιανδήποτε αρμοδιότητα και να αντικαταστήσει αυτόν με άλλον αντιπρόσωπον της εγκρίσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.
Η τοιαύτη αντικατάστασις δεν θα καθυστερήσει περισσότερον του ενός (I) μηνός.

Υπάλληλοι Αναδόχου

I6.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δέχεται να προσλάβει όσο το δυνατόν περισσότερον Ελληνικό προσωπικόν και να εκπαιδεύσει το εν λόγω προσωπικόν δια τον ανωτέρω σκοπόν.

Ο Μηχανικός έχει την ευχέρειαν να Εναντιούται

I6.2.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ θα έχει την ευχέρειαν να εναντιούται και απαιτήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να απομακρύνει πάραυτα από το ΕΡΓΟΝ οιονδήποτε προμηθευθέν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ πρόσωπον το οποίον, κατά την γνώμην του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, συμπεριφέρεται κακώς, ή είναι αναρμόδιον ή αμελές κατά την προσήκουσαν εκτέλεσιν των καθηκόντων του, ή η παρουσία του οποίου εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ θεωρείται άλλως υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ανεπιθύμητος, και εις το τοιούτον πρόσωπον δεν θα επιτραπεί να εργασθεί και πάλιν εις το ΕΡΓΟΝ άνευ της εγγράφου συναινέσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ. Οιονδήποτε ούτω απομακρυνθέν εκ του ΕΡΓΟΥ πρόσωπον θα αντικαθίσταται ευθύς ως είναι δυνατόν.

Ικανότης Γλώσσης του Επιβλέποντος Προσωπικού

I6.3.- Το Επιβλέπον Προσωπικόν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ θα έχει λειτουργικές (ολίγες) γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσης.

Έναρξις

I7.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια:

α.- την ακριβή έναρξιν των Εργασιών εν σχέσει με την κεντρικήν γραμμήν του χάνδακος του αγωγού την χαραχθείσαν υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και οιαδήποτε άλλα αρχικά σημεία, γραμμές και επίπεδα αναφοράς δοθέντα υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΓΓΡΑΦΩΣ,

β.- την ορθότητα, υπό την επιφύλαξιν των ανωτέρω αναφερομένων, της θέσεως, επιπέδων, διαστάσεων και ευθυγραμμίσεων όλων των τμημάτων του ΕΡΓΟΥ, και

γ.- την προμήθειαν όλων των απαραιτήτων εγγράφων, συσκευών και εργατικών χειρών εν σχέσει με τας ανωτέρω ευθύνας.

Εάν, οποτεδήποτε διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, οιονδήποτε σφάλμα παρουσιασθεί εις την θέσιν, επίπεδα, διαστάσεις ή ευθυγράμμισιν οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ, συμφώνως πρός διάταξιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, παρά του οποίου εζητήθη υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ να πράξει ούτω οφείλει, ιδίαις αυτού δαπάναις, να διορθώσει το τοιούτον σφάλμα με πλήρη ικανοποίησιν του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, εκτός εάν το τοιούτον σφάλμα βασίζεται εις την ανακριβή (μη ορθήν) χάραξιν του χάνδακος του αγωγού υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ή ανακριβή στοιχεία παρασχεθέντα ΕΓΓΡΑΦΩΣ υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, οπότε θα ισχύσουν αι διατάξεις της Παραγράφου 5I.2 του παρόντος.

Ο έλεγχος υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ οιασδήποτε χαράξεως ή οιασδήποτε γραμμής ή επιπέδου δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεύθυνος εν ουδεμιά περιπτώσει θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από της ευθύνης του δια την ακρίβειαν αυτών και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να προστατεύσει προσεκτικώς και διατηρήσει όλα τα σημεία ισοπεδώσεως (BENCH-MARKS), εργοταξιακές-τροχιές, γραμμήν χάνδακος, στύλους χωρογραφήσεως, πασσάλους και λοιπά πράγματα χρησιμοποιούμενα κατά την έναρξιν του ΕΡΓΟΥ.

Γεωτρήσεις και Ερευνητικαί Εκσκαφαί

I8.I.- Εάν, οποτεδήποτε διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να κάμει γεωτρήσεις ή διεξάγει ερευνητικάς εκσκαφάς εκτός του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ του ΕΡΓΟΥ, τούτο θα υπάγεται εις οδηγίαν ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 5I και 52 του παρόντος.

Ασφάλεια και Προστασία του Περιβάλλοντος

I9.I.- Καθ'όλην την εκτέλεσιν και ολοκλήρωσιν του ΕΡΓΟΥ και την διόρθωσιν οιωνδήποτε ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ (ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) τούτου:-

α.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, οι υπεργολάβοι αυτού, υπάλληλοι, αντιπρόσωποι και εκδοχείς, διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ θα συμμορφούνται προς και θα ελέγχωνται και διέπωνται εκ των κανόνων ασφαλείας των προβλεπομένων εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ και λοιπών κανονισμών οιωνδήποτε αρχών της Ελλάδος ήδη εν ισχύϊ ή πρόκειται να ισχύσουν καθ'όλην την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ, ως και εκ των κανόνων ασφαλείας και λοιπών κανονισμών του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

β.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι πλήρως υπεύθυνος δια την ασφάλειαν την σχετικήν με το ΕΡΓΟΝ και διαρκούσης της εκτελέσεως αυτού και την περιουσίαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και των μετ'αυτού συνεργαζομένων εταιρειών, δια να προστατευθεί το ΕΡΓΟΝ και η περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, των μετ'αυτού συνεργαζομένων εταιρειών, του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και των υπαλλήλων και της περιουσίας των υπεργολάβων αυτού, και τρίτων και της περιουσίας αυτών.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εξασφαλίζει την ενημέρωσιν και τήρησιν και συμμόρφωσιν των υπαλλήλων του και των υπαλλήλων των υπεργολάβων του προς τους ρηθέντα κανονισμούς.

γ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εξασφαλίζει ότι όλα τα εργαλεία κατασκευής και εξοπλισμός και προσωριναί εγκαταστάσεις και λοιπά είδη χρησιμοποιούμενα δια την επίτευξιν του ΕΡΓΟΥ είτε ιδιόκτητα, μισθωμένα ή άλλως πως προμηθευθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι εις ασφαλή, υγιά και καλήν κατάστασιν και ικανά να εκτελέσουν τας λειτουργίας δια τας οποίας προορίζονται.

δ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δέχεται ότι εις την περίπτωσιν που οιοσδήποτε των υπαλλήλων του, υπεργολάβων, και αντιπροσώπων του, παραβιάσει οιονδήποτε των τοιούτων κανόνων και κανονισμών ή καθ'οιονδήποτε τρόπον εναντιωθεί είτε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ είτε εις οιανδήποτε των ρηθεισών αρχών εν Ελλάδι, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει τη αιτήσει του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να απομακρύνει τους τοιούτους υπαλλήλους, υπεργολάβους και αντιπροσώπους από το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ πάραυτα άνευ οιασδήποτε δαπάνης δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή και να διακόψει πάραυτα το τμήμα του ΕΡΓΟΥ το μη εκτελεσθέν συμφώνως προς τους ανωτέρω κανόνας. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα υποδείξει μεταξύ των προσώπων των τοποθετηθέντων υπ'αυτού εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ έναν μηχανικόν ασφαλείας πλήρους απασχολήσεως δι'εκάστην έκτασιν ο οποίος θα είναι υπεύθυνος δια την συμμόρφωσιν προς τους ανωτέρω αναφερομένους κανόνας ασφαλείας και κανονισμούς και να αιτήσει και λάβει όλας τας σχετικάς με τους ανωτέρω κανόνας ασφαλείας και κανονισμούς αδείας εργασίας όταν χρειασθούν. Οι μηχανικοί ασφαλείας θα είναι μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος.

ε.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να μεριμνά πλήρως δια την ασφάλειαν όλων των προσώπων των ευρισκομένων εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και να τηρεί το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ (καθ'όσον χρόνον τούτο είναι υπό τον έλεγχόν του) και το ΕΡΓΟΝ εις κατάλληλον τακτικήν κατάστασιν προς αποφυγήν κινδύνου δια τα τοιαύτα πρόσωπα.

στ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει και διατηρήσει ιδίαις αυτού δαπάναις όλα τα φώτα, φρουρές, περίφραξιν και προειδοποιητικά σήματα, όταν και όπου είναι απαραίτητον ή απαιτείται από τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ ή από οιανδήποτε δεόντως συγκροτηθείσαν αρχήν, δια την προστασίαν του ΕΡΓΟΥ ή δια την ασφάλειαν και ευκολίαν (διευκόλυνσιν) του κοινού ή τρίτων.

ζ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να λάβει άπαντα τα μέτρα συμφώνως προς τον ΝΟΜΟΝ, τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, και τους οικείους Κανόνας και Οδηγίας (Ντιρεκτίβες) δια την προστασίαν του περιβάλλοντος εις και εκτός του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ και δια την αποφυγήν βλαβών ή ζημιών εις πρόσωπα ή περιουσίαν του δημοσίου ή τρίτων απορρεουσών εκ ρυπάνσεως, θορύβου ή άλλων αιτίων εγειρομένων συνεπεία των μεθόδων του λειτουργίας.

η.- Εάν δυνάμει του Άρθρου 29.Ι του παρόντος ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να προσλάβει άλλους Εργολάβους εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ οφείλει να ζητήσει από αυτούς να μεριμνήσουν εξ ίσου δια την ασφάλειαν και αποφυγήν του κινδύνου. Εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ διεξάγει εργασίας εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ με τους ιδίους αυτού εργάτας ή και άλλους Εργολάβους θα είναι υπεύθυνος δια τον συντονισμόν των τοιούτων έργων μεταξύ των διαφόρων εργολάβων και να αφήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ανενόχλητον εν τη εκτελέσει των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Μέριμνα (Επιμέλεια) Έργου

20.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ευθύνεται πλήρως δια την επιμέλειαν (μέριμνα, φροντίδα) του ΕΡΓΟΥ, τα υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ που παρεδόθησαν εις αυτόν προς ενσωμάτωσιν από της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΕΝΑΡΞΕΩΣ μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ) όταν η ευθύνη της ρηθείσης επιμελείας μεταβιβασθεί εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ευθύνεται πλήρως δια την επιμέλειαν (μέριμνα, φροντίδα) οιωνδήποτε εκκρεμουσών εργασιών και υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ προς ενσωμάτωσιν, δια τα οποία αναλαμβάνει την υποχρέωσιν να τα περατώσει διαρκούσης της Περιόδου Εγγυήσεως μέχρις ότου τα εν λόγω εκκρεμούντα έργα (εργασίαι) ολοκληρωθούν.

Ευθύνη Αποκαταστάσεως Απωλειών ή Ζημιών

20.2.- Εάν οιαδήποτε απώλεια ή ζημία λάβει χώραν εις το ΕΡΓΟΝ, ή εις οιονδήποτε τμήμα αυτού, ή υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) προς ενσωμάτωσιν, διαρκούσης της περιόδου δια την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεύθυνος δια την επιμέλειαν (μέριμνα, φροντίδα) αυτού, εξ οιασδήποτε απολύτως αιτίας, πλην των κινδύνων των οριζομένων εις την Παράγραφον 20.4, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, ιδίαις αυτού δαπάναις άνευ περιορισμού, να αποκαταστήσει την τοιαύτην απώλειαν ή ζημίαν εις τρόπον ώστε τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ να συμμορφούνται από πάσης απόψεως με τας διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ κατά τρόπον ικανοποιητικόν δια τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι επίσης υπεύθυνος δια οιανδήποτε απώλειαν ή ζημίαν (βλάβην) του ΕΡΓΟΥ προκληθείσαν υπ'αυτού δια τον σκοπόν της συμμορφώσεως με τας εκ του Άρθρου 49 του παρόντος υποχρεώσεις του.

Απώλεια ή Ζημία Οφειλομένη εις τους Κινδύνους του Εργοδότου

20.3.- Εις την περίπτωσιν οιασδήποτε τοιαύτης απωλείας ή ζημίας λαβούσης χώραν εξ οιωνδήποτε των κινδύνων των οριζομένων εις την Παράγραφον 20.4, ή εν συνδυασμώ με άλλους κινδύνους, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, εάν και καθ'ώ μέτρω απαιτείται υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, να αποκαταστήσει την απώλειαν ή ζημίαν και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ οφείλει να ορίσει (προσδιορίσει) ένα πρόσθετον ποσόν εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ συμφώνως προς το Άρθρον 52, και οφείλει να γνωστοποιήσει τούτο καταλλήλως εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ. Εις την περίπτωσιν του συνδυασμού των κινδύνων ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και ΑΝΑΔΟΧΟΥ των προκαλούντων την απώλειαν ή ζημίαν οιοσδήποτε τοιούτος προσδιορισμός θα λαμβάνει υπ' όψει την αναλογικήν ευθύνην του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Κίνδυνοι Εργοδότου

20.4.- Οι κίνδυνοι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ είναι οιαδήποτε ζημία εις τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ ή Τμήμα αυτών, ήδη εκτελεσθέντα, οφειλομένη εις:-

α.- Πολεμικάς εχθροπραξίας (είτε εκηρύχθη πόλεμος είτε όχι), εισβολήν, ενέργειαν αλλοδαπών εχθρών ή τρομοκρατικήν πράξιν.

β.- Ανταρσίαν, επανάστασιν, εξέγερσιν, ή στρατιωτικήν ή σφετεριστικήν δύναμιν, ή εμφύλιον πόλεμον.

γ.- Ιονιστικάς ραδιενεργίας, ή μόλυνσιν εκ ραδιενεργείας από οιονδήποτε πυρηνικόν καύσιμον, ή από οιαδήποτε πυρηνικά υπολείμματα εκ της καύσεως πυρηνικού καυσίμου, ραδιενεργούς τοξικής εκρηκτικής ύλης, ή άλλων επικινδύνων ιδιοτήτων οιουδήποτε εκρηκτικού πυρηνικού συγκροτήματος, ή πυρηνικού συστατικού αυτού.

δ.- Την χρήσιν ή κατοχήν (OCCUPATION) υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ οιουδήποτε ΤΜΗΜΑΤΟΣ ή Μέρους των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ, εκτός ως ενδέχεται να προβλέπεται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

ε.- Την μελέτην (σχεδίασιν) του ΕΡΓΟΥ πλην οιουδήποτε μέρους της υποβληθείσης υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ μελέτης.

στ.- Την ποιότητα των υλικών των προμηθευθέντων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

ΑΣΦΑΛΙΣΙΣ

21.1.- Άπαντες οι Κίνδυνοι Ανεγέρσεως

Χωρίς να περιορίζει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις και ευθύνας του, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλίσει ιδίοις αυτού εξόδοις το ΕΡΓΟΝ και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) και τα υλικά επ'ονόματι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εις την αξίαν αντικαταστάσεώς των κατά οιασδήποτε απωλείας, ζημίας, ή κινδύνου εξ οιασδήποτε απολύτως αιτίας συμπεριλαμβανομένης της ανωτέρας βίας, με εξαίρεσιν των κινδύνων των αναφερομένων εις την Παράγραφον 20.4 ανωτέρω, μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ).

Το ανωτέρω ασφαλιστήριον θα κατονομάζει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, τους υπεργολάβους του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, τους Προμηθευτάς και τους Υπεργολάβους των ως συνασφαλιζομένους.

Δεν θα επιτραπεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να αρχίσει εργασίας εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ εάν δεν έχει ασφαλισθεί ως άνω.

21.2.- Ευθύνη Έναντι Τρίτων

Προτού αρχίσει το ΕΡΓΟΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλισθεί κατά πάσης απωλείας, βλάβης ή κακώσεων που ενδέχεται να προκληθούν εις οιανδήποτε περιουσίαν (συμπεριλαμβανομένης εκείνης του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και των μετ'αυτού συνεργαζομένων εταιρειών και της γειτνιαζούσης εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ περιουσίας) ή εις οιονδήποτε πρόσωπον (συμπεριλαμβανομένου οιουδήποτε υπαλλήλου του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ) εξ ή εγειρομένων εκ της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να υπερασπισθεί, αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης απωλείας και απαιτήσεως δια τον θάνατον ή τον τραυματισμόν οιουδήποτε προσώπου ή από απωλείας ή ζημίας εις οιανδήποτε περιουσίαν, που ενδέχεται να εγερθεί εκ η συνεπεία του ΕΡΓΟΥ, προκληθείσης υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και από πάσης απαιτήσεως, αξιώσεως, αγωγής, αποζημιώσεως, δαπάνης, επιβαρύνσεως και εξόδου εν σχέσει ή αναφορικώς με τα ανωτέρω.

Η περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, πλην της καλυπτομένης υπό της Παραγράφου 21.1., ενδεικτικώς περιλαμβάνει υλικά, μελέτας και ανεγέρσεις (κτίρια) και που σχετίζονται με την Ελληνικήν μελέτην φυσικού αερίου, θα ασφαλισθεί δια 300.000.000 Ελληνικές Δραχμές ανά ατύχημα και 1.000.000.000 Ελληνικές Δραχμές εν συνόλω. Η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια ζημίας εις την περιουσίαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ περιορίζεται εις το ανωτέρω ποσόν.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, το προσωπικόν των εν γένει, οι συνεργάται των και το προσωπικόν των, θεωρούνται τρίτοι συμφώνως προς τους όρους και συμφωνίας της αμφιβαρούς ευθύνης.

Το Ασφαλιστήριον τούτο θα καλύπτει την περίοδον από της ενάρξεως του ΕΡΓΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ).

21.3.- Ασφάλισις Προσωπικού

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος και θα συνάψει ασφάλισιν εν σχέσει με οιανδήποτε αποζημίωσιν πληρωτέαν (αποζημίωσις εργάτου και ευθύνη εργοδότου ή και παρεμφερής κοινωνική ασφάλισις) κατά τον ΝΟΜΟΝ εν σχέσει με ή συνεπεία οιουδήποτε ατυχήματος ή τραυματισμού οιουδήποτε εργαζομένου ή ετέρου προσώπου απασχολουμένου υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, θα αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης τοιαύτης αποζημιώσεως και από πάσης απαιτήσεως, αξιώσεως, αγωγής, δαπάνης, επιβαρύνσεως και σχετικού εξόδου καθ'όλην την διάρκειαν της αμέσου απασχολήσεως οιωνδήποτε προσώπων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή οιουδήποτε των υπεργολάβων του κατά την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

Η υποχρέωσις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να ασφαλίσει το προσωπικόν του υπεργολάβου θα έχει ικανοποιηθεί εάν ο υπεργολάβος έχει ασφαλισθεί δια τας ανωτέρω ευθύνας, εν σχέσει με τα τοιαύτα πρόσωπα ως απαιτείται εκ του ΝΟΜΟΥ.

21.4.- Ασφάλισις Αυτοκινήτων

Ασφαλιστική κάλυψις ευθύνης αυτοκινήτων και ασφαλιστικά όρια καλύπτοντα ιδιόκτητον και μισθωμένον εξοπλισμόν αυτοκινήτων, παρέχοντα τουλάχιστον την κατωτάτην επιβαλλομένην εκ του ισχύοντος ΝΟΜΟΥ κάλυψιν δια τραυματισμόν, θάνατον ή περιουσιακήν ζημίαν απορρέουσαν εξ εκάστου συμβάντος.

21.5.- Ασφάλισις Εξοπλισμού Αναδόχου

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και οι Υπεργολάβοι του οφείλουν να ασφαλίσουν τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και ολόκληρον τον υπόλοιπον εξοπλισμόν και όλα τα υπ'αυτών χρησιμοποιούμενα πλωτά μέσα δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ κατά παντός κινδύνου.

Η τοιαύτη ασφάλισις θα καλύπτει την αστικήν ευθύνην του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και των Υπεργολάβων του κατά ζημιών, ατυχημάτων, κλπ., τα οποία θα προκληθούν εις τρίτους υπό τινος οχήματος, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, κλπ., που θα χρησιμοποιηθεί υπ'αυτού ως εργαλείον δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

21.6.- Ασφάλισις Μεταφοράς

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλίσει ολόκληρον τον κατασκευαστικόν εξοπλισμόν του, εργαλεία, υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) εις το κόστος της πλήρους αντικαταστάσεώς των καθ'όλην την περίοδον της μεταφοράς των από γενικάς αποθήκας ή άλλους τόπους αποθηκεύσεως εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, ως και υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) παραδοθέντα εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις την Ελλάδα διαρκούσης της μεταφοράς των μέχρι του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.

21.7.- Γενικοί Όροι

- Προ της ενάρξεως του ΕΡΓΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ αντίγραφα των Ασφαλιστηρίων επικυρωμένα υπό των Ασφαλιστικών Εταιρειών. Ουδεμία Ασφάλισις θα ακυρωθεί ή ουσιωδώς τροποποιηθεί εν όσω χρόνω το ΕΡΓΟΝ είναι εν εξελίξει άνευ εγγράφου 30-ημέρου προειδοποιήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.
- Εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν συμμορφωθεί, ή αρνηθεί ή αμελήσει να συμμορφωθεί προς τας ανωτέρω απαιτήσεις, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δικαιούται να συνάψει τοιαύτα ασφαλιστήρια με έξοδα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ τα οποία θέλουν παρακρατηθεί εξ οιωνδήποτε ποσών οφειλομένων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ θεωρούμενα ως χρέος προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.
- Η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) που θα προμηθευθούν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι'ενσωμάτωσιν εις τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ θα αρχίσει από της ημερομηνίας που θα παραδοθούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.
- Εις περίπτωσιν καθυστερήσεως εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ) λόγω αιτίων αποδοτέων εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ο τελευταίος θα είναι υπεύθυνος δια την πληρωμήν οιωνδήποτε προσθέτων ασφαλίστρων απορρεόντων εκ της καθυστερήσεως αυτής.
- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλισθεί με πρώτης κατηγορίας ασφαλιστάς. Οι όροι οι αναφερόμενοι εις το παρόν Άρθρον θα είναι ικανοποιητικοί δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ υπό τον όρον της τηρήσεως των απαιτήσεων του παρόντος Άρθρου.

- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την ευθύνην να ασφαλίσει το ΕΡΓΟΝ εις την αξίαν της πλήρους αντικαταστάσεως κατά τοιούτον τρόπον ώστε να μην είναι υπο-ασφαλισμένον.

Αναφορικώς με την αξίαν των υλικών των προμηθευομένων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και της περιουσίας του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα περιορίζεται εις τα ποσά τα εισπραττόμενα μέσω των ανωτέρω αναφερομένων ασφαλιστηρίων. Δι'όλα τα λοιπά ασφαλιζόμενα είδη, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνην συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

Συμμόρφωσις προς Νόμους, Κανονισμούς

22.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να συμμορφούται από πάσης απόψεως, συμπεριλαμβανομένης της επιδόσεως όλων των ειδοποιήσεων και της πληρωμής όλων των αμοιβών, με τας διατάξεις

α.- οιουδήποτε Εθνικού ή Κρατικού Νόμου, Διατάγματος, ή άλλου ΝΟΜΟΥ, ή οιασδήποτε διατάξεως, ή κανονισμού οιασδήποτε τοπικής ή άλλης δεόντως συγκροτηθείσης αρχής εν σχέσει με την εκτέλεσιν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ και την αποκατάστασιν οιωνδήποτε ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ (ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ), και

β.- τους κανόνας και κανονισμούς όλων των δημοσίων υπηρεσιών και εταιρειών η περιουσία ή τα δικαιώματα των οποίων θίγονται ή ενδέχεται να θιγούν καθ'οιονδήποτε τρόπον υπό του ΕΡΓΟΥ,

και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα απαλλάσσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης χρηματικής ποινής και ευθύνης παντός είδους δι' αθέτησιν οιωνδήποτε τοιούτων διατάξεων.

Άδειαι

22.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια την λήψιν όλων των αδειών των απαραιτήτων δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ και οφείλει να εξασφαλίσει ότι το ΕΡΓΟΝ συμμορφούται προς οιουσδήποτε ισχύοντας κανονισμούς.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα είναι υπεύθυνος δια την λήψιν όλων των αδειών των αφορωσών την μελέτην του ΕΡΓΟΥ, και της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως).

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να προμηθεύσει τα απαραίτητα έγγραφα τα αποδεικνύοντα ότι αι αιτηθείσαι υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ άδειαι χρησιμοποιούνται δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

Αντίκες και Αντικείμενα Αξίας

23.1.- Όλα τα απολιθώματα, ερείπια, μεταλλικά νομίσματα, αντικείμενα αξίας ή αρχαία, κατασκευαί και λοιπά αντικείμενα αξίας πάσης φύσεως, γεωλογικού ή αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, ανακαλυφθέντα εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, θα θεωρούνται ότι είναι η απόλυτος περιουσία του Ελληνικού Κράτους.

23.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληροφορεί πάραυτα τας αρμοδίας Αρχάς, τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ και τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δια την ανακάλυψιν τοιούτων αντικειμένων και, εν τω μεταξύ, οφείλει να φυλάξει αυτά και αναστείλει το ΕΡΓΟΝ, δια να εμποδίσει την ζημίαν των τοιούτων ως άνω αντικειμένων, εν αναμονή οδηγιών από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή και τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ ή και τας αρμοδίας Αρχάς που έχουν την ευθύνην των τοιούτων ζητημάτων.

23.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ουδεμίαν αποζημίωσιν ή αμοιβήν θα εισπράξει δια την ανακάλυψιν και παρουσίασιν των τοιούτων αντικειμένων, πλην ως προβλέπεται εκ του Ελληνικού ΝΟΜΟΥ.

23.4.- Εις περίπτωσιν καθυστερήσεων κατά την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ λόγω της ανακαλύψεως τοιούτων αντικειμένων, ως άνω, αι διατάξεις περί Ανωτέρας Βίας (Άρθρον 59 του παρόντος), θα ισχύσουν.

Δικαιώματα Πατεντών

24.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αποζημιοί και απαλλάσσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης απαιτήσεως και αγωγής ένεκεν παραβιάσεως οιωνδήποτε δικαιωμάτων πατεντών, σημάτων ή επωνυμιών ή λοιπών προστατευομένων δικαιωμάτων εν σχέσει με οιονδήποτε ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, υλικά η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) χρησιμοποιηθέντα διά ή εν σχέσει με ή δι'ενσωμάτωσιν εις το ΕΡΓΟΝ και από πάσης άλλης αποζημιώσεως, δαπάνης, επιβαρύνσεως και εξόδων εν σχέσει με τα ανωτέρω, εκτός οσάκις η τοιαύτη παραβίασις είναι αποτέλεσμα της συμμορφώσεως προς την μελέτην ή τας προβλεπομένας υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

Δικαιώματα Ιδιοκτήτου (ROYALTIES)

25.1.- Εκτός όπου άλλως αναφέρεται, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληρώσει όλο το τοννάζ και λοιπά ROYALTIES, μίσθωμα και άλλην πληρωμήν ή, τυχόν, αποζημίωσιν, δια την λήψιν ή και διάθεσιν λίθων, άμμου, χαλικιού, πηλού (λάσπης) ή λοιπών υλικών απαιτουμένων δια το ΕΡΓΟΝ, ή την διάθεσιν αυτών.

Ανάμιξις με Τροχαίαν Κίνησιν (Κυκλοφορίαν) και Γειτνιαζούσας Περιουσίας (Ιδιοκτησίας)

26.1.- Όλαι αι εργασίαι αι απαραίτητοι δια την εκτέλεσιν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ και την αποκατάστασιν οιωνδήποτε ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ (ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) θα διεξάγωνται κατά τρόπον ώστε να μην αναμιγνύωνται ανωφελώς ή καταχρηστικώς με:-

α.- την καλήν λειτουργίαν του κοινού, ή

β.- την πρόσβασιν εις, χρήσιν και απασχόλησιν δημοσίων ή ιδιωτικών οδών και ατραπών (πεζοδρομίων) ή εις ιδιοκτησίας είτε του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ είτε οιουδήποτε τρίτου.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα απαλλάσσει και αποζημιοί τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εν σχέσει με πάσαν απαίτησιν, αγωγήν, αποζημίωσιν, δαπάνην και έξοδα εγειρόμενα εκ, ή εν σχέσει με, οιαδήποτε τοιαύτα ζητήματα καθ'ό μέτρω ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεύθυνος δι'αυτά.

Αποφυγή Βλάβης των Οδών

27.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα κάμει χρήσιν κάθε ευλόγου μέσου να αποφευχθεί οιαδήποτε βλάβη των οδών ή γεφυρών των επικοινωνούντων με τους δρόμους του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ή ζημία αυτών εξ οιασδήποτε τροχαίας κινήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή οιωνδήποτε των υπεργολάβων του και, ειδικώτερον, θα επιλέγει οδούς, εκλέγει και χρησιμοποιεί οχήματα και περιορίζει και κατανέμει φορτία εις τρόπον ώστε οιαδήποτε τοιαύτη έκτακτος τροχαία κίνησις η οποία ήθελε προκύψει εκ της κινήσεως υλικών, Εγκαταστάσεως, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ από και προς το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ περιορισθεί, όσον είναι ευλόγως δυνατόν, και εις τρόπον ώστε ουδεμία ανωφελής ζημία ή βλάβη λάβει χώραν εις τας τοιαύτας οδούς και γεφύρας.

Μεταφορά Εξοπλισμού του Αναδόχου, Προσωρινών Έργων, υλικών ή Εγκαταστάσεως (PLANT)

28.1.- Εκτός ως η ΣΥΜΒΑΣΙΣ άλλως πως προβλέπει, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος διά και θα πληρώσει την δαπάνην ενισχύσεως οιωνδήποτε γεφυρών ή τροποποιήσεως ή βελτιώσεως οιωνδήποτε οδικών συγκοινωνιών (επικοινωνιών) με τας οδούς προς το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ προς διευκόλυνσιν της κινήσεως του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ, υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (PLANTS) υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή και των υπεργολάβων του ή και των εργολάβων των μεταφορών ή υπαλλήλων και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να αποζημιοί και απαλλάσσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης απαιτήσεως δια ζημίας (βλάβες) οιασδήποτε τοιαύτης οδού ή γεφύρας προκληθείσας εκ της τοιαύτης μετακινήσεως, συμπεριλαμβανομένων τοιούτων απαιτήσεων αι οποίαι ήθελον εγερθεί απ'ευθείας κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, και οφείλει να διαπραγματευθεί και πληρώσει όλες τις απαιτήσεις τις εγειρόμενες αποκλειστικώς εκ της τοιαύτης ζημίας.

Οσάκις η φύσις των εργασιών είναι τέτοια ώστε να απαιτηθεί η χρήσις υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θαλασσίας/μεταφοράς (υδατίνης) αι ανωτέρω διατάξεις του παρόντος Άρθρου θα ερμηνεύωνται ως εάν η λέξις "οδός" περιελάμβανεν υδροφράκτην (LOCK), ντόκ, κρηπίδωμα ή άλλην κατασκευήν σχετικήν με υδατίνην οδόν και ή λέξις "όχημα" περιελάμβανεν σκάφος, και θα έχουν κατάλληλον (ανάλογον) ισχύν. Όλα τα λοιπά μέσα μεταφοράς ως επιπλέον εξοπλισμός, ρυμουλκά, φορτηγίδες, μικρά πλωτά σκάφη, κωπήλατοι λέμβοι ως και κατασκευή προσωρινών θέσεων πλευρίσεως ή και πλατφορμών αποβιβάσεως και τα παρεμφερή θα είναι ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ καίμε ιδικά του

Ευκαιρίαι δι' Άλλους Αναδόχους

29.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, συμφώνως προς τας απαιτήσεις (ανάγκας) του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, θα παρέχει πάσαν εύλογον ευκαιρίαν διά την διεξαγωγήν των εργασιών των εις:-

α.- οιουσδήποτε άλλους αναδόχους (εργολάβους) προσληφθέντας υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και το προσωπικόν των,

β.- το προσωπικόν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ/ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, και

γ.- το προσωπικόν οιωνδήποτε δεόντως συγκροτηθεισών αρχών το οποίον ενδέχεται να απασχοληθεί με την εκτέλεσιν εις ή εγγύς του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ οιωνδήποτε εργασιών μη συμπεριληφθεισών εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή οιουδήποτε συμβολαίου το οποίον ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ενδέχεται να συνήψε εν σχέσει με ή επικουρικώς διά το ΕΡΓΟΝ.

Ευχέρειαι (Διευκολύνσεις) δι' άλλους Αναδόχους

30.I.- Εάν, εν τούτοις, συμφώνως προς την Παράγραφον 29.I ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, τη εγγράφω αιτήσει του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ:-

α.- επιτρέψει την χρήσιν υπό οιουδήποτε τοιούτου άλλου Αναδόχου ή υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή οιωνδήποτε τοιούτων Αρχών, του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, ή

β.- παράσχει οιανδήποτε άλλην πάσης φύσεως υπηρεσίαν εις οιονδήποτε τοιούτον άλλον Ανάδοχον ή εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή εις οιασδήποτε τοιαύτας Αρχάς,

ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δικαιούται των, τυχόν προκυπτόντων δαπανών, οριζομένων συμφώνως προς το Άρθρον 32.

Τήρησις Καθαρού του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ

31.I.- Διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διατηρεί το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και όλους τους τόπους τους έχοντας σχέσιν με το ΕΡΓΟΝ καθαρούς και ευλόγως ελευθέρους από παντός μη-απαραιτήτου εμποδίου και οφείλει να αποθηκεύει ή διαθέτει οιονδήποτε ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και πλεονάζοντα υλικά και απομακρύνει οιονδήποτε ναυάγιον, μπάζα ή ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ μη χρειαζόμενα του λοιπού.

Καθαρισμός Εργοταξίου επί τη Αποπερατώσει

32.I.- Επί τη εκδόσει ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.I, 48.2 και 48.3, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να καθαρίσει και απομακρύνει εκ του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ και όλων των λοιπών τόπων των εχόντων σχέσιν με το ΕΡΓΟΝ ολόκληρον τον εξοπλισμόν, πλεονάζοντα υλικά, απορρίμματα (μπάζα) και ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ παντός είδους συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ και εγκαταλείπει όλους τους τοιούτους χώρους καθαρούς και εις καλοκαμωμένην κατάστασιν. Ο χρονισμός και η σειρά του καθαρισμού και της ανωτέρω απομακρύνσεως θα είναι ως ήθελεν εν λεπτομερεία και εμπροθέσμως συμφωνηθεί μετά του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ. Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν πράξει οιανδήποτε τοιαύτην εργασίαν οριζομένην ανωτέρω ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται να διεξάγει την τοιαύτην εργασίαν διά των μέσων τα οποία θεωρεί λίαν σκόπιμα και θα δικαιούται να εισπράξει από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την αμοιβήν αυτών ή δύναται να εκπέσει αυτήν από οιονδήποτε οφειλόμενον χρηματικόν ποσόν ή ποσόν το οποίον ήθελε καταστεί οφειλόμενον εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, της τοιαύτης δαπάνης θεωρουμένης χρέος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (PLANT) προμηθευθέντα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και αφεθέντα (πλεόνασμα) μετά το ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα επιστραφούν μερίμνη και δαπάναις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τας πλησιεστέρας αποθήκας του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ (Θεσσαλονίκης, Λαρίσης, ή Ασπροπύργου) κατόπιν αιτήσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ μετά την συμπλήρωσιν του καταλόγου εκκρεμουσών εργασιών.

Εργατικόν Δυναμικόν (LABOUR)

Πρόσληψις Προσωπικού και Εργατών

33.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, εκτός εάν άλλως προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ να προβεί εις ιδίας του ενεργείας διά την πρόσληψιν ολοκλήρου του προσωπικού, και εργατικού δυναμικού, τοπικού ή άλλου, συμπεριλαμβανομένης αλλά όχι περιοριστικώς, της πληρωμής των, στεγάσεως, παροχής τροφής και μεταφορικών, ασφαλίσεως, και επιδομάτων κοινωνικής ασφαλίσεως.

Γενικόν Ημερολόγιον ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ και εκθέσεις περί Εργατών και Εξοπλισμού Αναδόχου

34.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να τηρεί γενικόν ημερολόγιον ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ επί ημερησίας βάσεως το οποίον θα περιέχει όλες τις πληροφορίες που αφορούν το εργαζόμενον και εν επιφυλακή προσωπικόν, εξοπλισμόν, εργαλεία, υλικά, πρόοδον των εργασιών, ειδικά γεγονότα και παρατηρήσεις υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και ΑΝΑΔΟΧΟΥ και οιασδήποτε, τυχόν, απαντήσεις. Το γενικόν τούτο ημερολόγιον ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ θα έχει ειδικά Παραρτήματα διά:-

α) ημερολόγιον ατυχημάτων

β) ημερολόγιον αγωγού

γ) παράδοσιν ΣΧΕΔΙΩΝ

δ) παράδοσιν και επιστροφάς υλικών.

35.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, εάν ζητηθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, οφείλει να παραδώσει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ λεπτομερή έκθεσιν, τοιούτου τύπου και εις τοιαύτα χρονικά διαστήματα ως ήθελον συμφωνηθεί μεταξύ του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εικονίζουσα το προσωπικόν και τους αριθμούς των διαφόρων κατηγοριών εργατών των εκάστοτε χρησιμοποιηθέντων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και τοιαύτας πληροφορίας αφορώσας τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ως ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ενδέχεται να αιτήσει.

Υλικά, Εγκατάστασις και Ποιότης Εργασίας

Ποιότης Υλικών, Εγκατάστασις και Ποιότης Εργασίας

36.I.- Όλα τα υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ και ποιότης εργασίας που προμηθεύονται υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα είναι

α.- εν αυστηρά συμμορφώσει προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, και

β.- θα ελέγχωνται συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ εις την κατασκευήν, συγκρότησιν ή προετοιμασίαν, ή εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ ή εις τοιούτον έτερον τόπον ή τόπους ως ορίζεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ή εις όλους ή οιουσδήποτε τοιούτους τόπους.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διεξάγει όλας τας ανωτέρω ΔΟΚΙΜΑΣ (ΕΛΕΓΧΟΥΣ) δαπάναις και μερίμνη του, και οφείλει να προμηθεύει δείγματα των υλικών προ της ενσωματώσεώς των εις το ΕΡΓΟΝ, διά δοκιμήν, ως ήθελον επιλεγεί και ζητηθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

Δαπάνη Δειγμάτων

36.2.- Όλα τα δείγματα θα προμηθεύωνται υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δαπάναις του οσάκις η προμήθειά των σαφώς απαιτείται ή προβλέπεται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Δαπάνη Δοκιμών

36.3.- Η δαπάνη ενεργείας οιασδήποτε ΔΟΚΙΜΗΣ συμφώνως προς την Παράγραφον 36.I θα βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εάν

η τοιαύτη ΔΟΚΙΜΗ προβλέπεται ή σαφώς απαιτείται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Δαπάνη μη προβλεπομένων Δοκιμών

36.4.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να εκτελέσει προσθέτους δοκιμάς μη προβλεπομένων υπό της Παραγράφου 36.3 ανωτέρω. Εάν οιαιδήποτε τοιαύται δοκιμαί δείξουν ότι τα υλικά, η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) ή η ποιότης εργασίας δεν είναι σύμφωνα με τας διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τότε η δαπάνη της τοιαύτης δοκιμής θα βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, αλλά εις οιανδήποτε άλλην περίπτωσιν θα ισχύσει το Άρθρον 52.

Επιθεώρησις Εργασιών

37.1.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ και οιονδήποτε πρόσωπον εξουσιοδοτημένον υπ'αυτών θα έχει κατά πάντα χρόνον πρόσβασιν εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και εις όλα τα συνεργεία και τόπους ένθα τα υλικά ή η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ κατασκευάζονται, συγκροτούνται ή προετοιμάζονται δια το ΕΡΓΟΝ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παρέχει κάθε βοήθεια δια την λήψιν του δικαιώματος της τοιαύτης προσβάσεως.

Επιθεώρησις και Δοκιμή

37.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ή και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, και οιονδήποτε πρόσωπον εξουσιοδοτημένον υπ'αυτών θα δικαιούται, διαρκούσης της κατασκευής, συγκροτήσεως ή προετοιμασίας να επιθεωρεί και δοκιμάζει (ελέγχει) τα προμηθευησόμενα δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ. Εάν τα υλικά ή η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ κατασκευάζωνται, συγκροτούνται ή προετοιμάζωνται εις συνεργεία/εργαστήρια ή τόπους διαφόρους εκείνων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να λάβει άδεια δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή και τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ και οιονδήποτε πρόσωπον εξουσιοδοτημένον υπ'αυτών να διεξάγουν την τοιαύτην επιθεώρησιν και δοκιμήν εις τα εν λόγω συνεργεία/εργαστήρια ή τόπους. Η τοιαύτη επιθεώρησις ή δοκιμή δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιασδήποτε εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεως.

Ημερομηνίαι δι'Επιθεώρησιν και Δοκιμήν

37.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να γνωρίζει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ προ επτά (7) ΗΜΕΡΩΝ τον χρόνον και τόπον δια την επιθεώρησιν ή δοκιμήν του ΕΡΓΟΥ ή οιωνδήποτε υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ως προβλέπεται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ οφείλει να προειδοποιεί εις χρονικόν διάστημα όχι μικρότερον των 24 ωρών τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ σχετικώς με την πρόθεσίν του να διεξάγει την επιθεώρησιν ή παραστεί εις τας ΔΟΚΙΜΑΣ. Εάν ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ή ο δεόντως εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του, δεν παραστεί την συμφωνηθείσαν ημερομηνίαν, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, εκτός εάν λάβει άλλας οδηγίας υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ δια σοβαρούς λόγους, θα προβεί εις τας ΔΟΚΙΜΑΣ.

Άμα περατώσει των ΔΟΚΙΜΩΝ ή της επιθεωρήσεως ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει πάραυτα να διαβιβάσει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ δεόντως επικυρωμένα αντίγραφα της ΔΟΚΙΜΗΣ και των κειμένων της επιθεωρήσεως.

Απόρριψις

37.4.- Εάν, ως αποτέλεσμα της επιθεωρήσεως ή της δοκιμής της αναφερομένης εις το παρόν Άρθρον, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ διαπιστώσει ότι το ΕΡΓΟΝ, τα υλικά ή η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) είναι ελαττωματικά ή άλλως όχι σύμφωνα προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, δύναται να απορρίψει το ΕΡΓΟΝ, τα υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) και οφείλει να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ περί αυτού πάραυτα. Η ειδοποίησις θα αναφέρει τας αντιρρήσεις του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ με τους λόγους των αντιρρήσεων. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει τότε να διορθώσει πάραυτα το ΕΛΑΤΤΩΜΑ ή εξασφαλίσει ότι το απορριφθέν ΕΡΓΟΝ, υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ συμφωνούν με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ. Εάν ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ούτω αιτήσει, αι ΔΟΚΙΜΑΙ του απορριφθέντος ΕΡΓΟΥ, υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ θα γίνουν ή επαναληφθούν υπό τους αυτούς όρους και συμφωνίας. Όλαι αι δαπάναι αι πραγματοποιούμεναι υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εκ της επαναλήψεως των ΔΟΚΙΜΩΝ, κατόπιν δεούσης συνεννοήσεως μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, θα καθορίζωνται υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και θα είναι εισπρακτέαι από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και θα δύνανται να εκπεσθούν εξ οιωνδήποτε χρηματικών ποσών οφειλομένων ή καθισταμένων οφειλομένων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ θα ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ καταλλήλως με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Ανεξάρτητος Επιθεώρησις

37.5.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ μπορεί να αναθέσει την επιθεώρησιν και δοκιμήν οιουδήποτε ΕΡΓΟΥ, υλικών η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) εις ανεξάρτητον επιθεωρητήν. Ειδοποίησις περί της τοιαύτης αναθέσεως (μη ούσα μικροτέρα των δεκατεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ) θα δοθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

Εξέτασις των εργασιών προ της καλύψεως

38.1.- Ουδέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ θα καλυφθεί ή δεν είναι ορατόν άνευ της εγγράφου εγκρίσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ειδοποιεί τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ οσάκις οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) είναι έτοιμον ή πρόκειται να είναι έτοιμον δι'εξέτασιν ή και καταμέτρησιν και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ οφείλει, εντός τριών (3) ΗΜΕΡΩΝ, να παραστεί δια τον σκοπόν της εξετάσεως και καταμετρήσεως του τοιούτου τμήματος του ΕΡΓΟΥ ή της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT). Η τοιαύτη εξέτασις ή και καταμέτρησις υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιασδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεών του.

Αποκάλυψις και Ανοίγματα

38.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να αποκαλύψει (ξεσκεπάσει) οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή πραγματοποιήσει ανοίγματα εις ή μέσω αυτού, ως ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ήθελεν δώσει εκάστοτε οδηγίες, και επαναφέρει εις την πρώτην του κατάστασιν το τοιούτον τμήμα. Εάν οιονδήποτε τοιούτον τμήμα έχει καλυφθεί ή καταστεί αθέατον κατόπιν συμμορφώσεως προς την απαίτησιν της Παραγράφου 38.1 και ευρεθεί ότι εξετελέσθη συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ οφείλει, κατόπιν δεούσης συνεννοήσεως μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, να καθορίσει το ποσόν των δαπανών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εν σχέσει με την τοιαύτην αποκάλυψιν (ξεσκέπασμα), την πραγματοποίησιν ανοιγμάτων εις ή μέσω του αποκαλυφθέντος τμήματος, την επαναφοράν και αποκατάστασίν του, αι οποίαι δαπάναι θα εκτιμηθούν συμφώνως προς το Άρθρον 52. Εις οιανδήποτε άλλην περίπτωσιν όλαι αι δαπάναι θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

Αφαίρεσις ακαταλλήλου ΕΡΓΟΥ (Εργασιών), Υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

39.1.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ θα έχει εξουσίαν να εκδίδει οδηγίας οσάκις ούτος το θεωρεί ενδεδειγμένον δια:-

α) την αφαίρεσιν εκ του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ, εντός τοιούτου χρόνου ή χρόνων ως ενδέχεται να ορίζεται εις την οδηγίαν, οιουδήποτε ΕΡΓΟΥ (Εργασιών), υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ προμηθευομένων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, που δεν είναι σύμφωνα με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

β) την αντικατάστασιν με ενδεδειγμένον και κατάλληλον ΕΡΓΟΝ (Εργασίαν), υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) προμηθευόμενα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και

γ) την αφαίρεσιν και ενδεδειγμένην εκ νέου εκτέλεσιν, παρά οιανδήποτε προηγουμένην δοκιμήν αυτού ή προσωρινήν δια τούτο πληρωμήν, οιουδήποτε ΕΡΓΟΥ το οποίον εν σχέσει με

(I) υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) ή ποιότητα εργασίαν, ή

(ΙΙ) μελέτην (σχεδίασιν) υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή δια την οποίαν είναι ούτος υπεύθυνος

δεν είναι σύμφωνα με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

<u>Υπερημερία Αναδόχου περί την Συμμόρφωσιν</u>

39.2.- Εις περίπτωσιν υπερημερίας από της πλευράς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ περί την εκτέλεσιν τοιαύτης κατά την Παράγραφον 39.Ι οδηγίας εντός χρονικού διαστήματος δεκαπέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται να προσλάβει και πληρώσει άλλα πρόσωπα να εκτελέσουν αυτήν και όλαι αι συνεπεία τούτου ή εμπίπτουσαι δαπάναι, κατόπιν δεούσης συνεννοήσεως μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, θα καθορίζωνται υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και θα είναι εισπρακτέαι από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και θα δύνανται να εκπεσθούν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εξ οιωνδήποτε χρηματικών ποσών οφειλομένων ή καθισταμένων οφειλομένων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα ειδοποιεί τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ καταλλήλως, με αντίγραφον εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ.

<u>Ενάρξεις και Καθυστερήσεις</u>

<u>Ένάρξις του ΕΡΓΟΥ</u>

40.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αρχίσει το ΕΡΓΟΝ άμα λήψει υπ'αυτού σχετικής ειδοποιήσεως παρά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και εν συνεχεία θα προβεί εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ με την προσήκουσα ταχύτητα και άνευ καθυστερήσεως.

<u>Κατοχή ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως)</u>

4Ι.Ι.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, με την ειδοποίησιν ενάρξεως του ΕΡΓΟΥ, θα παράσχει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ κατοχήν

(α) τοιαύτης ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ, και

(β) τοιαύτην άδειαν εισόδου ως ήθελε παρασχεθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ δια να δυνηθεί ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να αρχίσει και προβεί εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ και το πρόγραμμα το αναφερόμενον εις το Άρθρον Ι3. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, θα παρέχει, εκάστοτε, με την πρόοδον του ΕΡΓΟΥ, εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ την άδειαν κατοχής τοιούτων περαιτέρω τμημάτων της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ δια να δυνηθεί ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να προβεί εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ με την δέουσα ταχύτητα συμφώνως προς το τοιούτον πρόγραμμα.

4Ι.2.- Οι όροι και συμφωνίαι της υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ κατοχής της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ καθορίζονται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

<u>Αδυναμία Παροχής Κατοχής</u>

4Ι.3.- Εις περίπτωσιν που ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν παράσχει κατοχήν της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ συμφώνως προς του όρους του ανωτέρω Άρθρου 4Ι, και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποστεί καθυστέρησιν, θα ισχύσουν αι διατάξεις των Άρθρων 50, 5Ι και 52.

<u>Δουλεία Οδού (ROW) και Εγκαταστάσεις</u>

42.Ι.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να παράσχει άνευ επιβαρύνσεως εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ το σύνολον της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (ROW) του αγωγού ως εικονίζεται εις τα ΣΧΕΔΙΑ και τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ. Πάσα απαιτουμένη πρόσθετος γή θα είναι τμήμα του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αποκτήσει, ιδίαις αυτού δαπάναις, οιονδήποτε πρόσθετον πλάτος της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως), ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΟΔΙΚΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ εις την ΔΟΥΛΕΙΑΝ ΟΔΟΥ, γην και λοιπές εγκαταστάσεις εκτός της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ, που απαιτούνται υπ'αυτού δια τους σκοπούς του ΕΡΓΟΥ. Ολόκληρος η ΔΟΥΛΕΙΑ ΟΔΟΥ η παρασχεθείσα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ θα είναι απηλλαγμένη νομικών ελαττωμάτων με την έννοιαν ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα μπορεί να εργασθεί εκεί άνευ διακοπής ένεκεν των τοιούτων ελαττωμάτων.

42.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ουδεμίαν υποχρέωσιν έχει να παράσχει οιασδήποτε ΟΔΙΚΑΣ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ εις την ΔΟΥΛΕΙΑΝ ΟΔΟΥ (Πλάτος Ελευθέρας Διελεύσεως) δια να δυνηθεί ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να εισέλθει εις την ΔΟΥΛΕΙΑΝ ΟΔΟΥ. Η ανωτέρω πρόσβασις είναι αποκλειστική ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και όλαι αι δαπάναι εκ της κατασκευής ΟΔΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΕΩΝ, η δουλεία αυτών, η πλάτυνσις και οιουδήποτε είδους ανάπτυξις δια να επιτραπεί η οδική κυκλοφορία του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, προσωπικού ή υλικών και μεταφορέων ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT CARRIERS), θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

<u>Χρόνος διά Περάτωσιν</u>

43.Ι.- Ολόκληρον το ΕΡΓΟΝ και, εάν έχει εφαρμογήν, οιονδήποτε ΤΜΗΜΑ απαιτούμενον να ολοκληρωθεί εντός ενός συγκεκριμένου χρόνου ως εικονίζεται εις το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ, θα ολοκληρωθούν, συμφώνως προς τας διατάξεις του Άρθρου 48, εντός του χρόνου του υπολογισθέντος από της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ της ΕΝΑΡΞΕΩΣ, ή εντός τοιούτου παραταθέντος χρόνου ως ενδέχεται να επιτρέπεται εκ του Άρθρου 44.

<u>Παράτασις Χρόνου Περατώσεως</u>

44.Ι.- Αι προγραμματισθείσαι ημερομηνίαι παραδόσεως υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ή και η προγραμματσθείσα ημερομηνία ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα υπόκεινται εις αναπροσαρμογήν μόνον εις την περίπτωσιν:-

α.- ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 5Ι και 52 του παρόντος, ή

β.- γεγονότος ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ συμφώνως προς το Άρθρον 59 του παρόντος ή

γ.- οιασδήποτε καθυστερήσεως της προόδου του ΕΡΓΟΥ ειδικώς προκληθείσης υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και μη άλλως πως προβλεπομένης εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ούσης τοιαύτης ώστε να θιγούν αι ημερομηνίαι παραδόσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή και η Προγραμματισθείσα ημερομηνία ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Εις την περίπτωσιν (γ) ανωτέρω ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα δικαιούται αποζημιώσεως δεόντως αιτιολογημένης δια τας αμέσους δαπάνας του.

<u>Παροχή υπό του Αναδόχου Γνωστοποιήσεων και Λεπτομερών Στοιχείων</u>

44.2.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ δεν υποχρεούται να λαμβάνει οιανδήποτε απόφασιν (να αποφασίζει) αναφορικώς με την Παράγραφον 44.Ι ανωτέρω, εκτός εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ακολουθήσει τις διαδικασίες που προβλέπονται εις τα Άρθρα 5Ι, 52 ή και 59 και υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ λεπτομερή στοιχεία οιασδήποτε παρατάσεως του χρόνου, την οποίαν ενδέχεται να θεωρεί ότι δικαιούται, δια να δυνηθεί η τοιαύτη υποβολή στοιχείων ταυτοχρόνως να ερευνηθεί.

Ελλείψει τούτου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν δικαιούται οιασδήποτε παρατάσεως.

<u>Ώραι Εργασίας</u>

45.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συμμορφούται προς τας διατάξεις του ΝΟΜΟΥ εν σχέσει με τις ώρες εργασίας.

45.2.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θεωρήσει απαραίτητον να παρατείνει την εργασίαν τα Σάββατα, Κυριακές, εορτές και υπερωριακώς θα είναι ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να λάβει τις απαιτούμενες άδειες από τις αρμόδιες Αρχές και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να γνωρίσει τούτο εκ των προτέρων εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ. Όλαι αι ευθύναι και δαπάναι παραμένουν αποκλειστικώς εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εις περίπτωσιν εργασίας του προσωπικού του τα Σάββατα, Κυριακές, εορτές ή υπερωριακώς.

Ουδεμία πρόσθετος πληρω-μή ένεκεν της τοιαύτης κατά την γνώμην του ΑΝΑΔΟΧΟΥ απαραιτήτου παρατάσεως της εργασίας τα Σάββατα, Κυριακές, εορτές, ημέρες φεστιβάλ και παντός είδους υπερωρίας, θα πληρωθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Ρυθμός Προόδου

46.I.- Εάν δι'οιονδήποτε λόγον, ο οποίος δεν παρέχει το δικαίωμα παρατάσεως εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ο ρυθμός της προόδου του ΕΡΓΟΥ ή οιουδήποτε ΤΜΗΜΑΤΟΣ ή ΜΕΡΟΥΣ δεν είναι οποτεδήποτε σύμφωνος με το Αναλυτικόν (Λεπτομερές) Πρόγραμμα το προβλεπόμενον υπό της Παραγράφου 13.I, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ οφείλει να γνωρίσει τούτο εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ο οποίος οφείλει τότε να λάβει μέτρα απαραίτητα δι'επιτάχυνσιν της προόδου εις τρόπον ώστε να είναι σύμφωνος με το εγκριθέν πρόγραμμα.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα δικαιούται οιασδήποτε προσθέτου πληρωμής δια την λήψιν τοιούτων μέτρων.

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΙΝΙΚΩΝ ΡΗΤΡΩΝ

Ποινική Ρήτρα δια Καθυστέρησιν

47.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα καταβάλει κάθε προσπάθεια να πραγματοποιήσει την ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΙΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, την ή προ της ημερομηνίας της αναφερομένης εις το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Εάν η τοιαύτη ημερομηνία καθυστερηθεί δια λόγους αποδοτέους εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληρώσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ως ΠΟΙΝΙΚΗΝ ΡΗΤΡΑΝ μηδέν κόμμα πέντε τοις εκατόν (0.5^{o}/o) του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ δι'εκάστην πλήρη εβδομάδα (επτά ημερολογιακές ΗΜΕΡΕΣ) καθυστερήσεως μέχρις εξ τοις εκατόν (6^{o}/o) του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ.

Η αυτή διάταξις ισχύει δια καθυστερήσεις ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΩΣ (ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ) ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, τυχόν, συμφωνηθέντων ΤΜΗΜΑΤΩΝ, συμφώνως προς την Παράγραφον 48.3.

Αι αυταί διατάξεις ισχύουν επίσης δια καθυστερήσεις του ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ εντός των προθεσμιών (χιλιομετρικοί δείκται) των οριζομένων εις το Πρόγραμμα του ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ το υποβληθέν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ως προβλέπεται εις την ανωτέρω Παράγραφον 13.I και ως το ρηθέν Πρόγραμμα ενεκρίθη υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Αι χρηματικαί αυταί ποιναί θα υπολογίζωνται επί της ποσότητος του ΕΡΓΟΥ της μη εκτελεσθείσης συμφώνως προς το ανωτέρω εγκριθέν Πρόγραμμα.

Δια τις χρηματικές αυτές ποινές ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγχειρίσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ισοπόσους εγγυητικάς Τραπέζης, ισχυούσας μέχρι της ημερομηνίας της ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Αι ρηθείσαι εγγυητικαί θα επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ευθύς ως ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καλύψει εκ νέου την καθυστέρησιν συμφώνως προς το Πρόγραμμα.

Εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν πραγματοποιήσει την ΠΕΡΑΤΩΣΙΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ την συμφωνηθείσαν ημερομηνίαν δια λόγους αποδοτέους εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, αι ενδιάμεσαι αυταί χρηματικαί ποιναί θα αντισταθμίζωνται με τας ΧΡΗΜΑΤΙΚΑΣ ΠΟΙΝΑΣ τας πληρωτέας υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια την μη πραγματοποίησιν της ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Το υπόλοιπον θα καταβάλλεται υπό ή επιστρέφεται εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

47.2.- Αι ρηθείσαι ΠΟΙΝΙΚΑΙ ΡΗΤΡΑΙ της Παραγράφου 47.I είναι ως εξυπακούεται συμφώνως προς τον Ελληνικόν ΝΟΜΟΝ και όχι Συμφωνηθέν Αρνητικόν της Συμβάσεως Διαφέρον (LIQUIDATED DAMAGES), και αι χρηματικαί ποιναί θα καταβάλλωνται ανεξαρτήτως του εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υπέστη ή δεν υπέστη απώλειαν ή ζημίαν συνεπεία αθετήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ή αδυναμίας εκτελέσεως των συμβατικών του υποχρεώσεων.

47.3.- Αι ανωτέρω ΠΟΙΝΙΚΑΙ ΡΗΤΡΑΙ της Παραγράφου 47.I είναι ανεξάρτητοι όλων των λοιπών δικαιωμάτων και απαιτήσεων των παρεχομένων εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ή του ισχύοντος ΝΟΜΟΥ (και ειδικώς του δικαιώματος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να απαιτήσει αποζημίωσιν δια πάσαν ζημίαν την οποίαν υπέστη λόγω καθυστερήσεως επιφυλασσομένου εν τούτοις του αποκλεισμού της παραγράφου 62.I του παρόντος) και ενδέχεται αι χρηματικαί ποιναί να παρακρατηθούν επίσης εξ οιουδήποτε χρηματικού ποσού οφειλομένου εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, (ως και από την Εγγύησιν Εκτελέσεως), θεωρούμεναι ως χρέος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Συμφωνείται ότι η ως άνω Αποζημίωσις δεν θα υπερβαίνει το ποσόν του 6^{o}/o ολοκλήρου του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ. Εν τούτοις το συνολικόν ποσόν αμφοτέρων των ΧΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΟΙΝΩΝ της Παραγράφου 47.I καθώς και της ως άνω Αποζημιώσεως δεν θα υπερβαίνει το δέκα τοις εκατόν (10^{o}/o) ολοκλήρου του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ.

Περάτωσις Μηχανολογικών Εργασιών, Προσωρινή Αποδοχή (Παραλαβή) και Οριστική Αποδοχή (Παραλαβή)

Ειδοποίησις Αναδόχου ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

48.I.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ, ένα μήνα προ της προγραμματισμένης υπ'αυτού ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ομού μετά σχετικού καταλόγου εκκρεμουσών εργασιών και προγράμματος περατώσεώς των. Μετά την εκτέλεσιν των εκκρεμουσών εργασιών, συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ειδοποιήσει τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ σχετικώς με την ημερομηνίαν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θεωρεί ότι θα πραγματοποιηθεί η ΠΕΡΑΤΩΣΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του ΕΡΓΟΥ.

Πιστοποιητικόν Περατώσεως Μηχανολογικών Εργασιών

48.2.- Εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής της ρηθείσης ειδοποιήσεως, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να εκδώσει πιστοποιητικόν προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πιστοποιούν την ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, εάν ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ κρίνει ότι η ΠΕΡΑΤΩΣΙΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ επραγματοποιήθη, ή ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να αποκαταστήσει οιαδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ, ΑΤΕΛΕΙΕΣ) προ της εκδόσεως του ανωτέρω πιστοποιητικού.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει και πάλιν, να δώσει, ως άνω ειδοποίησιν (ειδοποιήσει) τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ μετά την αποκατάστασιν όλων των ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ), και εάν η αποκατάστασις αυτών γίνει δεκτή υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ θα θεωρείται ότι επραγματοποίησε την ΠΕΡΑΤΩΣΙΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του ΕΡΓΟΥ όταν αι κάτωθι δραστηριότητες, αι απαιτούμεναι εκ των ΣΧΕΔΙΩΝ και των ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, έχουν ικανοποιητικώς ολοκληρωθεί και γίνει αποδεκταί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ:- 1) Όλαι αι Κατασκευαστικαί εργασίαι, 2) Όλαι αι ΔΟΚΙΜΑΙ και απόπλυσις (FLUSHING) του αγωγού, 3) Όλη η Στέγνωσις (DRYING) του Αγωγού, 4) Περάτωσις εκκρεμουσών εργασιών (διάτρητος κατάλογος), 5) Υποβολή δι'Ερυθράς (μελάνης) σημειουμένων (AS BUILT : Ως Κατεσκευάσθησαν) ΣΧΕΔΙΩΝ.

Δευτερεύουσαι ελλείψεις αι οποίαι κατά την γνώμην του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δεν επηρεάζουν την χρήσιν του ΕΡΓΟΥ δια τον προοριζόμενον σκοπόν, δεν θα κωλύουν την έκδοσιν του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΟΥ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ. Εξυπακούεται επίσης ότι αι δευτερεύουσαι αυταί ελλείψεις θα συμπληρωθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προ της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ), αλλά εν πάση περιπτώσει εντός της περιόδου της οριζομένης υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ εις το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Περάτωσις Μηχανολογικών Εργασιών Τμημάτων

48.3.- Συμφώνως προς την εις την Παράγραφον 48.1 εκτιθεμένην διαδικασίαν, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να εκδώσει ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ εν σχέσει με οιονδήποτε ΤΜΗΜΑ δια το οποίον έχει εγκριθεί χωριστός χρόνος περατώσεως.

Πιστοποιητικόν Προσωρινής Αποδοχής (Παραλαβής)

48.4.- Μετά την ΠΕΡΑΤΩΣΙΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προβεί εις τις κάτωθι δραστηριότητες:-

1.- Περάτωσις των εκκρεμουσών εργασιών του καταλόγου (BUTT LIST) του επισυναπτομένου εις το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

2.- Εργασίαι θέσεως εις λειτουργίαν:- έλεγχος βανών, δοκιμή παρεμβυσμάτων, έλεγχος καμπυλών, δοκιμαί καθοδικής προστασίας, ως εν λεπτομερεία περιγράφονται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

3.- Υποβολή οριστικών AS BUILT (ως κατεσκευάσθησαν) σχεδίων.

4.- Υποβολή μηχανολογικών καταλόγων/εγχειριδίων λειτουργίας (εάν τυχόν υπάρχουν).

Μετά το πέρας των ανωτέρω δραστηριοτήτων, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ειδοποιήσει τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ σχετικώς και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ εντός δεκα-τεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ από της ειδοποιήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα κρίνει ότι αι ανωτέρω δραστηριότητες έχουν κανονικώς εκτελεσθεί ή θα ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ σχετικώς με οιαδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ, ΑΤΕΛΕΙΕΣ) που θα αποκατασταθούν υπ'αυτού προ της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να προβεί εις την αποκατάστασιν όλων των ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) και εάν η αποκατάστασις γίνει δεκτή υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ εντός δύο (2) μηνών από της ΕΓΓΡΑΦΟΥ γνωμοδοτήσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ υπό τον όρον ότι θα έχουν εκπληρωθεί αι διατάξεις των Οικονομικών Όρων και Συμφωνιών.

Προσωρινή Παραλαβή Τμημάτων

48.5.- Συμφώνως προς την διαδικασίαν την εκτιθεμένην εις την ανωτέρω Παράγραφον 48.4, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να εκδώσει ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ εν σχέσει με οιονδήποτε ΤΜΗΜΑ του ΕΡΓΟΥ δια το οποίον έχει εκδοθεί ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Πιστοποιητικόν Οριστικής Παραλαβής

48.6.- Το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ θα εκδοθεί τριάντα έξ (36) μήνες από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ αλλά όχι άνω των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Το ζήτημα του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπόκειται εις την διόρθωσιν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ οιουδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΟΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΣ, ΑΤΕΛΕΙΑΣ) διαπιστωθέντος μετά την έκδοσιν του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

48.7.- Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ δεν θα θεωρείται περατωθείσα μέχρις ότου το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπογραφεί υπό ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και παραδοθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, αναφέρον την ημερομηνίαν κατά την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εξεπλήρωσε τας υποχρεώσεις του αναφορικώς με την εκτέλεσιν και περάτωσιν (ολοκλήρωσιν) του ΕΡΓΟΥ και την αποκατάστασιν οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) κατά τρόπον ικανοποιούντα πλήρως τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εγγυήσεις Υπηρεσιών

49.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται ότι αι υπηρεσίαι θα παρέχωνται συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, και θα εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ εν αυστηρά συμμορφώσει προς την Μελέτην την παρασχεθείσαν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια να καταστεί το ΕΡΓΟΝ κατάλληλον από πάσης απόψεως δια τον εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ προοριζόμενον σκοπόν.

Εις την περίπτωσιν που αι ανώτερω εγγυήσεις υπηρεσιών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, τότε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παρέχει δωρεάν διορθωτικάς υπηρεσίας και θα φέρει όλες τις δαπάνες δια υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ, Μεταφοράν, Κατασκευήν, θέσιν εις Λειτουργίαν, και οιανδήποτε άλλην δαπάνην απαραίτητον δια τροποποιήσεις, επισκευάς ή και αντικατάστασιν του ΕΡΓΟΥ ή οιουδήποτε τμήματος αυτού.

Αι εγγυήσεις υπηρεσιών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα είναι εν ισχύϊ μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Εγγυήσεις Υλικών και Ποιότητος Εργασίας

49.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται ότι όλα τα υλικά και η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) που επρομηθεύθησαν υπ'αυτού είναι εντελώς καινουργή, εν αυστηρά συμμορφώσει προς τας προδιαγραφάς της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, απηλλαγμένα από ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ, ΑΤΕΛΕΙΕΣ) και απολύτως κατάλληλα δια το ΕΡΓΟΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται επίσης ότι η ποιότης εργασίας της κατασκευής και ανεγέρσεως του ΕΡΓΟΥ θα είναι ανωτάτου επιπέδου και απολύτως ικανοποιητική δια την πραγματοποίησιν του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ και συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια την επισκευήν ή αντικατάστασιν, ιδίαις αυτού δαπάναις, ελαττωματικού εξοπλισμού και υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή ελλειπούς ποιότητος εργασίας, που επρομηθεύθησαν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν διεξάγει οιανδήποτε απαιτουμένην διορθωτικήν εργασίαν εντός ευλόγου προθεσμίας τεθείσης υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να κάμει την διορθωτικήν αυτήν εργασίαν εξόδοις και με κίνδυνον του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και εισπράξει τα ούτω δαπανηθέντα χρήματα εξ οιουδήποτε χρηματικού ποσού οφειλομένου εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ή δύναται να εκπέσει αυτά εκ του ποσού οιασδήποτε Εγγυητικής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ως χρέος οφειλόμενον υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Αι εγγυήσεις υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) και ποιότητος εργασίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα είναι εν ισχύϊ μέχρι της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Αι εγγυήσεις υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) και ποιότητος εργασίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δεν καλύπτουν την συνήθη φθοράν και μη ορθήν λειτουργίαν του ΕΡΓΟΥ υπό αυστηροτέρους όρους των οριζομένων εις τας οδηγίας λειτουργίας.

Εάν συμφώνως προς την ανωτέρω εγγύησιν, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ επισκευάσει ή αντικαταστήσει οιονδήποτε εξοπλισμόν, υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ ή ποιότητα εργασίας αι διατάξεις της παρούσης Παραγράφου θα ισχύσουν τότε επί των ρηθέντων επισκευασθέντων ή αντικατασταθέντων εξοπλισμού, υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή ποιότητος εργασίας δια τον υπόλοιπον χρόνον της εγγυήσεως αλλά όχι ολιγώτερον μιάς περιόδου ενός έτους από της ημερομηνίας περατώσεως/των τοιούτων επισκευών ή αντικαταστάσεων κλπ.

Επιπροσθέτως των ανωτέρω παρεχομένων εγγυήσεων, εξυπακούεται εν τούτοις ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται δια την κατασκευαστικήν ζημίαν (βλάβην) εκάστης αστικής (πολιτικής) κατασκευής προμηθευθείσης ως τμήμα του ΕΡΓΟΥ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ως προβλέπεται εκ του ΝΟΜΟΥ.

Εγγυήσεις Περατώσεως Μηχανολογικών Εργασιών

49.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται να πραγματοποιήσει την ΠΕΡΑΤΩΣΙΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ εις τον χρόνον τον οριζόμενον εις το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.

Τροποποιήσεις, Προσθήκαι και Παραλείψεις

ΜΕΤΑΒΟΛΑΙ

50.I.-Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ οφείλει να κάμει οιανδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ του σχήματος, ποιότητος ή ποσότητος του ΕΡΓΟΥ ή οιουδήποτε τμήματος αυτού η οποία κατά την γνώμην του, είναι απαραίτητος και δια τον σκοπόν αυτόν, ή εάν δι'οιονδήποτε άλλον λόγον, ήθελε, κατά την γνώμην του, είναι ενδεδειγμένον, οφείλει να εκδώσει (χορηγήσει) οδηγίαν η οποία θα φέρει την έγκρισιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να πράξει και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πράξει οιονδήποτε των κάτωθι:-

α) θα αυξήσει ή μειώσει την ποσότητα οιασδήποτε εργασίας περιλαμβανομένης εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

β) θα παραλείψει οιανδήποτε τοιαύτην εργασίαν.

γ) θα αλλάξει τον χαρακτήρα ή την ποιότητα ή το είδος οιασδήποτε τοιαύτης εργασίας.

δ) θα αλλάξει τα επίπεδα, γραμμάς, θέσιν και διάστασιν οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ.

ε) θα εκτελέσει πρόσθετον εργασίαν παντός είδους απαραίτητον δια την περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ.

στ) θα αλλάξει οιανδήποτε ορισθείσαν σειράν ή χρονισμόν της κατασκευής οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ.

Ουδεμία τοιαύτη ΜΕΤΑΒΟΛΗ θα ακυρώνει εν πάση περιπτώσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, αλλά αι, τυχόν, συνέπειαι όλων των τοιούτων ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ θα αξιολογηθούν συμφώνως προς το Άρθρον 52. Υπό τον όρον ότι οσάκις η χορήγησις μιάς οδηγίας μεταβολής του ΕΡΓΟΥ αναγκαιοί λόγω υπερημερίας τινος ή αθετήσεως της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ή δια την οποίαν μεταβολήν είναι υπεύθυνος οιασδήποτε πρόσθετος δαπάνη αποδοτέα εις την τοιαύτην υπερημερίαν θα βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ θα έχει το δικαίωμα οποτεδήποτε, να κάμει οιασδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ εις το ΕΡΓΟΝ και/ΜΕΤΑΒΟΛΑΙ εν ουδεμιά περιπτώσει θα θίγουν τα δικαιώματα ή υποχρεώσεις των ώδε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ, εκτός ως ρητώς προβλέπεται ενταύθα.

Αναπροσαρμογή του χρόνου εις περίπτωσιν Μεταβολών

5I.I.I.-Αι προγραμματισθείσαι ημερομηνίαι παραδόσεως υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή και η προγραμματισθείσα ημερομηνία ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα υπόκεινται εις αναπροσαρμογήν μόνον εις την περίπτωσιν που η τοιαύτη αναπροσαρμογή ρητώς ορίζεται εις τινα ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ εξουσιοδοτηθείσαν ή εγκριθείσαν υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ. Εάν μία ΜΕΤΑΒΟΛΗ έχει ως αποτέλεσμα αναθεώρησιν των ανωτέρω ημερομηνιών, όλαι αι σχετικαί προβλέψεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προγράμματα και πίνακες θα αναπροσαρμόζωνται καταλλήλως.

5I.I.2.-Όταν μία ΜΕΤΑΒΟΛΗ έχει ζητηθεί από τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει την γνώμην ότι η τοιαύτη ΜΕΤΑΒΟΛΗ θα προκαλέσει καθυστέρησιν, ή όταν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει οιανδήποτε απαίτησιν δι'αναπροσαρμογήν του χρόνου, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να συντάξει πάραυτα και υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ λεπτομερές πρόγραμμα ΕΡΓΟΥ εικονίζον το καθαρόν αποτέλεσμα επί των τρεχουσών προβλεπομένων ημερομηνιών παραδόσεως Υλικών ή και της προγραμματισθείσης ημερομηνίας ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ δια την πραγματοποίησιν της προτεινομένης ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ και οφείλει να προτείνει οιανδήποτε αναπροσαρμογήν απαιτουμένην συμφώνως προς την ανωτέρω Παράγραφον 5I.I.I.

5I.I.3.- Το ρηθέν πρόγραμμα θα υποβληθεί ομού μετά της εκτιμήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ των επί του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ συνεπειών. Αφού ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ συμφωνήσουν τυχόν επί της ευλόγου καθαράς/επιδράσεως επί του ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ και του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ θα γνωστοποιήσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει κατάλληλον ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ.

Αίτημα Αναδόχου

5I.2.- Το αίτημα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ να αναγνωρίσει και εκδώσει ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ η οποία μπορεί να θίξει την προγραμματισθείσαν ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ, θα υποβληθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όχι βραδύτερον των είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της ημερομηνίας του γεγονότος που επροκάλεσε την προτεινομένην αλλαγήν, πλήρες μετά λεπτομερούς εκτιμήσεως των συνεπαγομένων χρόνου και δαπάνης. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να εκδώσει (χορηγήσει) την ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ εντός είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από του ως άνω αιτήματος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Εκτίμησις (Αξιολόγησις) Μεταβολών

52.I.- Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα υπόκειται εις αναπροσαρμογάς υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι'εγκριθείσας μόνον ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ. Εάν μία τοιαύτη ΜΕΤΑΒΟΛΗ θίξει την δαπάνην του ΕΡΓΟΥ, αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, θετική ή αρνητική, θα γίνει.

52.2.- Το ποσόν οιασδήποτε αναπροσαρμογής του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ δια ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ συμφώνως προς την ανωτέρω Παράγραφον 50.I θα εκτιμηθεί υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, επί τη βάσει εκτιμήσεως συνταχθείσης υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς τας διαλαμβανομένας εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ διατάξεις.

52.3.- Ρητώς συμφωνείται ότι οιαιδήποτε αναπροσαρμογαί του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ένεκεν των ως άνω αναφερομένων ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ, θαγίνουν προς τας τιμάς τας συνομολογουμένας εις την επισυναπτομένην εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ανάλυσιν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ και εις περίπτωσιν που αι εν λόγω τιμαί δεν έχουν εφαρμογήν τότε η αναπροσαρμογή θα γίνει συμφώνως προς τας Τιμάς Μονάδος τας εκτιθεμένας εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, και το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα αυξηθεί ή μειωθεί καταλλήλως.

Εάν η ΣΥΜΒΑΣΙΣ δεν περιέχει οιασδήποτε τιμάς ισχυούσας δια τας ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ, αι τιμαί της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα χρησιμοποιηθούν ως βάσις εκτιμήσεως εφ'όσον ήθελεν είναι εύλογον, ελλείψει των οποίων, κατόπιν δεούσης συνεννοήσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, κατάλληλαι τιμαί θα συμφωνηθούν μεταξύ του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Εις περίπτωσιν διαφωνίας ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ θα ορίσει τοιαύτας τιμάς αι οποίαι κατά την γνώμην του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ είναι ενδεδειγμέναι και οφείλει να τας γνωστοποιήσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

52.4.- Ειδικώς, αλλά όχι περιοριστικώς, ουδεμία αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα γίνει υπό τας κατωτέρω συνθήκας:-

α.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κάμει λάθη ή και παραλείψεις εις την σχεδίασιν, μελέτην ή υπηρεσίας ή υλικά ή κατασκευήν προμηθευθησομένας υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή εις την εκτίμησιν (υπολογισμόν) του αριθμού του προσωπικού, της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή υλικών, εξοπλισμού και εφοδίων απαραιτήτων δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ ή και εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ όχι σύμφωνα με τις ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ή την υγιά και γενικώς παραδεδεγμένην μηχανικήν και κατασκευαστικήν πρακτικήν.

β.- Εάν διορθωτική εργασία γίνει υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ένεκεν ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) του ΕΡΓΟΥ.

γ.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ προέβη εις την εκτέλεσιν ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ χωρίς η τοιαύτη ΜΕΤΑΒΟΛΗ να έχει δεόντως εξουσιοδοτηθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

52.5.- Εις περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αδυνατεί ή αρνηθεί να εκτελέσει οιανδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ επιφυλάσσεται του δικαιώματος να εκτελέσει τας αντιστοίχους εργασίας χρησιμοποιών το ίδιον αυτού προσωπικόν και εξοπλισμόν ή άλλον Ανάδοχον.

<u>Μεταβολαί υπερβαίνουσαι το είκοσι τοις εκατόν (20°/ο)</u>

52.6.- Εις περίπτωσιν που η αξία των ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ υπερβεί θετικώς ή αρνητικώς το είκοσι τοις εκατόν (20°/ο) του του αρχικού ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, τότε δι'οιασδήποτε λάλλας μετατασύτα ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ είτε νέα προσφορά θα λάβει χώραν είτε νέα διαπραγμάτευσις μετά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Η απόφασις είναι εις την αποκλειστικήν διακριτικήν ευχέρειαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δφείλει να γνωρίσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ οιανδήποτε ληφθείσαν απόφασιν δυνάμει της παρούσης Παραγράφου, μετ'αντιγράφου εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ.

<u>Εξοπλισμός Αναδόχου, Προσωρινά 'Εργα και Υλικά' αποκλειστική χρήσις 'δια τα 'Εργα</u>

53.Ι.- 'Απαντα τα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προμηθευόμενα ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ και υλικά θα θεωρούνται, όταν αχθούν εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ ότι προορίζονται αποκλειστικώς δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα απομακρύνει αυτά ή οιονδήποτε μέρος αυτών, εκτός δια τον σκοπόν της μετακινήσεώς των από ένα μέρος του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ εις το άλλο, άνευ της συναινέσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ. Υπό τον όρον ότι συναίνεσις δεν θα χρειασθεί δι'οχήματα απασχοληθέντα με την μεταφοράν προσωπικού, εργατών, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή υλικών προς ή από το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ.

<u>Εργοδότης ανεύθυνος δια βλάβας</u>

53.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ουδέποτε θα είναι υπεύθυνος, πλην ως ρητώς προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ δια ζημίας ή βλάβας εις οιονδήποτε των ρηθέντων ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ και του συνόλου των υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ των παραδοθέντων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εκτός εάν η ρηθείσα ζημία ή βλάβη προεκλήθη υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

<u>Εκτελωνισμός</u>

53.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι αποκλειστικώς υπεύθυνος δια τον εκτελωνισμόν του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) και λοιπών πραγμάτων απαιτουμένων δια το ΕΡΓΟΝ. 'Ολαι αι δαπάναι, τέλη και δασμοί εν σχέσει με την παρούσα Παράγραφον θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

<u>'Οροι Μισθώσεως Εξοπλισμού Αναδόχου</u>

53.4.- Δια να εξασφαλισθεί, εν περιπτώσει καταγγελίας κατά το 'Αρθρον 58, η συνεχιζομένη διάθεσις του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια τους σκοπούς εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα έχει την άδειαν (δεν θα του επιτραπεί) να φέρει εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ οιονδήποτε μισθωθέντα "Εξοπλισμόν Αναδόχου" εκτός εάν υπάρξει συμφωνία δια την μίσθωσιν αυτού, η οποία περιέχει διάταξιν ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα κατόπιν εγγράφου ειδοποιήσεως προς τον ιδιοκτήτην, να προσλάβει τον μισθωθέντα εξοπλισμόν υπό τους αυτούς όρους και συμφωνίας μέχρι Περατώσεως του ΕΡΓΟΥ και αποκαταστάσεως οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) αυτού, και ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να επιτρέψει την χρήσιν αυτού υπό οιουδήποτε άλλου αναδόχου προσληφθέντος υπ'αυτού προς τον σκοπόν της εκτελέσεως και περατώσεως του ΕΡΓΟΥ και αποκαταστάσεως οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) αυτού. 'Ολα τα ποσά τα καταβληθέντα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και όλαι αι δαπάναι αι πραγματοποιηθείσαι υπ'αυτού δυνάμει οιασδήποτε τοιαύτης συμφωνίας θα θεωρούνται, δια την εφαρμογήν του 'Αρθρου 58, ότι είναι μέρος της δαπάνης εκτελέσεως και περατώσεως του ΕΡΓΟΥ και αποκαταστάσεως οιωνδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) αυτού.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, συνάπτων οιανδήποτε υπεργολαβίαν δια την εκτέλεσιν οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ, να ενσωματώσει εις την τοιαύτην υπεργολαβίαν (δια παραπομπής ή άλλως) τας διατάξεις του παρόντος 'Αρθρου εν σχέσει με τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ ή υλικά αχθέντα εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ υπό του υπεργολάβου.

<u>Αναστολή 'Εργασιών</u>

54.Ι.- Εν συνεχεία του δικαιώματος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να διακόψει το ΕΡΓΟΝ ή οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 56.2 του παρόντος, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται, οποτεδήποτε, να αναστείλει οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολόκληρον το απομένον ΕΡΓΟΝ δι'οιανδήποτε απολύτως αιτίαν παρέχων προειδοποίησιν δεκαπέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ καθορίζων το τμήμα του ΕΡΓΟΥ που θα ανασταλεί και την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύϊ της αναστολής. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να διακόψει όλην την εργασίαν επί του ανασταλέντος τμήματος του ΕΡΓΟΥ την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύϊ της αναστολής. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να συνεχίσει να εκτελεί το μη ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ. Η αναστολή δεν θα περιορίζει ή απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεών του.

54.2.- Εάν οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ανασταλεί ούτω, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ προβαίνων εις οιασδήποτε απαιτουμένας αναπροσαρμογάς των προγραμματισμένων υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ, ημερομηνιών παραδόσεως ή και προγραμματισμένης ημερομηνίας ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ. Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα αναπροσαρμοσθεί μόνον δια τας προσθέτους δαπάνας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ τας απορρεούσας απ' ευθείας εκ της [illegible]θείσης αναστολής, ως έπεται:-

54.2.Ι.- Υπάλληλοι Γραφείου ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και υπάλληλοι εργοταξίου, σχετιζόμενοι απ'ευθείας με το ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, υπό τον όρον ότι ειργάζοντο εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ την ημέραν προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύϊ της αναστολής και τα ονόματά του εμφανίζονται εις το Ημερολόγιον του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.

54.2.2.- Αι, τυχόν, δαπάναι και έξοδα πωλητών ανασταλέντος υλικού, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ και εξοπλισμού, υπό τον όρον ότι αι οικείαι παραγγελίαι έχουν εγκριθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, καιτου ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ του ευρισκομένου εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ την ημέραν προ της αναστολής.

54.2.3.- Οιαδήποτε άλλα έξοδα πραγματοποιηθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ένεκεν και απ'ευθείας σχετιζόμενα με την αναστολήν εις περίπτωσιν που διαρκέσει σωρευτικώς άνω των τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ και μόνον δια τας επί πλέον ΗΜΕΡΑΣ.

54.3.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να προσλάβει διαρκούσης της περιόδου της αναστολής το ανωτέρω προσωπικόν και εξοπλισμόν που αποσπάσθη εκ της αναστολής, δια το μη ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, εάν είναι δυνατόν, του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ βαρυνομένου με τα, τυχόν, έξοδα μεταφοράς των.

54.3.Ι.- Εις περίπτωσιν που είναι αδύνατον να προσληφθεί το προσωπικόν και ο εξοπλισμός του ανασταλέντος τμήματος του ΕΡΓΟΥ εις οιονδήποτε μη ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να ακινητοποιήσει (DEMOBILISE) το τοιούτον προσωπικόν και εξοπλισμόν και οφείλει να πληρώσει τα έξοδα τα συνδεόμενα με την ακινητοποίησιν του ρηθέντος προσωπικού και εξοπλισμού.

54.4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει πρόσβασιν παντός ελέγχου απαιτουμένου υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια να επαληθευθούν αι προρρηθείσαι δαπάναι υπό ελεγκτών του Ινστιτούτου Ορκωτών Λογιστών της Ελλάδος.

Ο τοιούτος έλεγχος θα βαρύνει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ. Είναι αυταπόδεικτον ότι ουδεμία αναπροσαρμογή θα επιτραπεί, εάν η αναστολή οφείλεται εις ΑΝΩΤΕΡΑΝ ΒΙΑΝ ή εις αιτίαν αποδοτέαν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

54.5.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα τηρηθεί υπεύθυνος έναντι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι'οιανδήποτε άλλην ζημίαν ή απώλειαν προσδοκωμένων κερδών ένεκεν της αναστολής οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ ή ολοκλήρου του υπολοίπου ΕΡΓΟΥ.

54.6.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται οποτεδήποτε να εξουσιοδοτήσει την επανάληψιν ολοκλήρου ή οιουδήποτε τμήματος του ανασταλέντος ΕΡΓΟΥ παρέχων ειδοποίησιν δεκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΑΙ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ καθορίζων το τμήμα του ΕΡΓΟΥ το οποίον θα επαναληφθεί και την ημερομηνίαν έναρξεως της αναστολής. Το ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ θα επαναληφθεί πάραυτα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ μετά την παραλαβήν της τοιαύτης ειδοποιήσεως.

Λήξις Έργου

55.1.- Εν συνεχεία του δικαιώματος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να απομακρύνει ή δηλώσει (κηρύξει) τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ έκπτωτον του ΕΡΓΟΥ, ή οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ, συμφώνως προς την Παράγραφον 56.2 του παρόντος, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται οποτεδήποτε να τερματίσει οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ δι'οιανδήποτε απολύτως αιτίαν δίδων προειδοποίησιν δεκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ορίζων το τμήμα το οποίον θα τερματισθεί και την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύι του τερματισμού. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διακόψει ολόκληρον το ΕΡΓΟΝ, ή το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύι του τερματισμού. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συνεχίσει να εκτελεί το απομένον μη ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ.

55.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δύναται να ειδοποιήσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ σχετικώς με την πρόθεσίν του να τερματίσει το τμήμα του ανασταλέντος ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 54, υπό τον όρον ότι τρείς (3) μήνες θα έχουν παρέλθει από της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύι της ρηθείσης αναστολής και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα έχει ειδοποιήσει τον Ανάδοχον εντός της ρηθείσης περιόδου να επαναλάβει το ΕΡΓΟΝ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα έχει το δικαίωμα να τερματίσει το ρηθέν ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, εάν παρήλθον δεκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΑΙ από της υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ παραλαβής της ρηθείσης ειδοποιήσεως, άνευ ειδοποιήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να επαναρχίσει το ρηθέν ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 54.6 του παρόντος.

55.3.- Εάν οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ τερματισθεί ούτω, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ προβαίνων εις οιανδήποτε απαιτουμένην αναπροσαρμογήν των προγραμματισθεισών ημερομηνιών παραδόσεως ή και της προγραμματισθείσης ημερομηνίας ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ.

Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα μειωθεί κατά το ποσόν το αντιστοιχούν εις το τερματισθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, μείον των πραγματικών δαπανών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι'εργασίας εκτελεσθείσας από της ημερομηνίας κατά την οποίαν η γνωστοποίησις παρεδόθη από τον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ τον αιτούντα τον τερματισμόν εις τον έτερον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ και μέχρι της ημερομηνίας του τερματισμού, υπό τον όρον ότι αι τοιαύται εργασίαι θα έχουν προηγουμένως εγκριθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

55.3.1.- Η ανωτέρω αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα λάβει επίσης υπ'όψιν:-

α.- την δαπάνην των υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ή ειδών ευλόγως παραγγελθέντων δια το ΕΡΓΟΝ τα οποία έχουν παραδοθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ή δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι νομικώς υπεύθυνος (υπόχρεως) να δεχθεί να παραδώσει, των τοιούτων υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή ειδών καθισταμένων περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ κατόπιν των υπ'αυτού ενεργηθεισών τοιούτων πληρωμών, και υπό τον όρον ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παραδώσει (παρουσιάσει) εγγράφους αποδείξεις κατά τρόπον ικανοποιούντα τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

β.- Εύλογον δαπάνην, απομακρύνσεως του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και, εάν ζητηθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, επιστροφής αυτού εις τας κεντρικάς εγκαταστάσεις (MAIN PLANT YARD) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις την χώραν εγγραφής του (ή εις έτερον προορισμόν όχι μεγαλυτέρας δαπάνης) λαμβανομένων υπ'όψει των ενεργηθεισών πληρωμών ή ενεργηθησομένων δι'εκτελεσθέν ΕΡΓΟΝ.

γ.- Εύλογον δαπάνην, επαναπατρισμού ολοκλήρου του προσωπικού και εργατών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ των εργαζομένων εις ή εν σχέσει με το ΕΡΓΟΝ κατά τον χρόνον του τοιούτου τερματισμού, λαμβανομένων υπ'όψει των ενεργηθεισών ή ενεργηθησομένων δια το εκτελεσθέν ΕΡΓΟΝ πληρωμών.

δ.- Όλα τα λοιπά έξοδα ακινητοποιήσεως (DEMOBILISATION) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δεόντως αποδειχθέντων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

55.3.2.- Εν συνεχεία των ανωτέρω, εάν οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ τερματισθεί ούτω, η Εγγύησις Εκτελέσεως θα μειωθεί καταλλήλως.

55.3.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει πάσαν πρόσβασιν ελέγχου απαιτουμένην υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προς επαλήθευσιν των προρρηθεισών δαπανών υπό των ελεγκτών του Ινστιτούτου Ορκωτών Λογιστών της Ελλάδος. Αι δαπάναι του τοιούτου ελέγχου θα βαρύνουν τον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ τον αιτούντα τον τερματισμόν.

55.4.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ή ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ καταγγείλει/(τερματίσει) ούτω οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ, τότε εν σχέσει με το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει και παραδώσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ άπαντα τα απαιτούμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ έγγραφα και λάβει άπαντα τα απαραίτητα μέτρα να μεταβιβάσει πλήρως εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ τα δικαιώματα και οφέλη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εξ οιωνδήποτε υφισταμένων συμβάσεων εις τρίτους.

55.5.- Δια το ούτω τερματισθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, αι ισχύουσαι διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα συνεχίσουν εν πλήρει δυνάμει και ισχύι ως προς το σύνολον του ΕΡΓΟΥ του εκτελεσθέντος προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύι του τερματισμού.

Δια το απομένον ΕΡΓΟΝ, η ΣΥΜΒΑΣΙΣ θα παραμείνει εν πλήρει δυνάμει και ισχύι.

55.6.- Εκτός ως προβλέπεται ανωτέρω εις τον δυνάμει της παρούσης τερματισμόν, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα απαλλάσσωνται εξ οιωνδήποτε απαιτήσεων του ενός τούτων έναντι του ετέρου εν σχέσει με το τερματισθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα τηρηθούν υπεύθυνοι έναντι αλλήλων δια ζημίας ή απώλειαν προσδοκωμένων κερδών ένεκεν του τοιούτου τερματισμού.

55.7.- Είναι αυταπόδεικτον ότι αι διατάξεις του παρόντος Άρθρου 55 δεν ισχύουν εις περίπτωσιν απομακρύνσεως ή κηρύξεως εκπτώτου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς τα Άρθρα 57 και 58 του παρόντος.

Ελλειπής εργασία - απομάκρυνσις αναδόχου - έκπτωσις αναδόχου

56.1.- Εάν, διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ κρίνει ότι οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ εκτελεσθέν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του είναι ελαττωματικόν ή δεν συμμορφούται προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ είτε η εκτέλεσίς του είναι ελλειπής καθ'οιονδήποτε τρόπον συμπεριλαμβανομένης αλλά όχι περιοριστικώς της αδυναμίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να:-

56.1.1.- Παράσχει επαρκή αριθμόν εχόντων τα προσόντα υπαλλήλων κεντρικών γραφείων του εσωτερικού και υπαλλήλων υποκαταστήματος (HOME AND BRANCH OFFICE EMPLOYEES), υπαλλήλων και εποπτών εργοταξίου.

56.1.2.- Παράσχει ικανοποιητικόν και επαρκή εξοπλισμόν και υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ.

56.Ι.3.- Εκτελέσει οιονδήποτε ΕΡΓΟΝ συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ και με υγιά και γενικώς παραδεδεγμένην μηχανικήν και κατασκευαστικήν πρακτικήν εν σχέσει με τα υλικά, την ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT), εξοπλισμόν, εφόδια ή ποιότητα εργασίας.

56.Ι.4.- Προστατεύσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από οιασδήποτε απαιτήσεως τρίτων οφειλομένης εις πταίσμα (υπαιτιότητι) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

56.Ι.5.- Εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ με επιμέλειαν και ταχύτητα ή συμμορφωθεί προς οιασδήποτε διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ,

τότε ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ δύναται να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να αποκαταστήσει πάραυτα το ρηθέν ΕΛΑΤΤΩΜΑ κατά τρόπον ικανοποιητικόν δια τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ, το οποίον εν τούτοις δεν θα επηρεάσει την προγραμματισθείσαν ημερομηνί-αν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

56.2.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ άμα λήψει της ειδοποιήσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αναλάβει πάραυτα και προβεί μετ'επιμελείας εις την αποκατάστασιν της ρηθείσης ελλείψεως, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να διακόψει το παρουσιάσαν ελάττωμα (ελλιπές) τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή οιονδήποτε άλλο τμήμα του ΕΡΓΟΥ. Το ΕΡΓΟΝ δεν θα ξαναρχίσει μέχρις ότου ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ/έχων ικανοποιηθεί ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι έτοιμος να διορθώσει πάραυτα το ρηθέν ελάττωμα και συμμορφωθεί προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να προχωρήσει. Αι διακοπαί του ΕΡΓΟΥ ως προελέχθη δεν θα περιορίζουν ή αίρουν τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και δεν θα θίγουν την προγραμματισθείσαν ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

56.3.- Εν σχέσει με την αποκατάστασιν ελαττώματος ή διακοπέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς τα ανωτέρω άρθρα 56.Ι και 56.2, οιαιδήποτε εκ τούτων απορρέουσαι πρόσθετοι δαπάναι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, θα βαρύνουν αποκλειστικώς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

Εν σχέσει με αποκατάστασιν ελαττώματος (ελλείψεως), διευκρινίζεται δια του παρόντος ότι η πρόσθετος δαπάνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι άνευ περιορισμού.

56.4.- Εάν λόγω οιουδήποτε ατυχήματος ή αδυναμίας ή ετέρου προκύψαντος γεγονότος εις ή εν σχέσει με το ΕΡΓΟΝ ή οιονδήποτε τμήμα αυτού, είτε διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ είτε διαρκούσης της Περιόδου Εγγυήσεως, οιαδήποτε αποκατάστασις ή ετέρα επισκευαστική εργασία ήθελε κατά την γνώμην του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ είναι επειγόντως απαραίτητος και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αδυνατεί ή δεν προθυμοποιείται να πράξει την τοιαύτην εργασίαν ή επισκευήν πάραυτα, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να προβεί εις την τοιαύτην εργασίαν ή επισκευήν δι'οιουδήποτε μέσου ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θεωρήσει σκοπιμοτέρου, εξόδοις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Εάν η εργασία ή επισκευή, η ούτω εκτελεσθείσα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ είναι εργασία την οποίαν κατά την γνώμην του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ήτο υποχρεωμένος να πράξει ιδίοις αυτού εξόδοις συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, όλαι αι δαπάναι και επιβαρύνσεις κανονικώς πραγματοποιηθείσαι υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ πράττοντος ούτω θα πληρωθούν εις πρώτην ζήτησιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εξ οιουδήποτε οφειλομένου χρηματικού ποσού, ή το οποίον ήθελε καταστεί οφειλόμενον εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ή ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να το εκπέσει εκ των ποσών της Εγγυήσεως Εκτελέσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ως χρέος οφειλόμενον υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Απομάκρυνσις ΑΝΑΔΟΧΟΥ

57.Ι.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, άμα λήψει ειδοποιήσεως του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ συμφώνως προς το ανωτέρω Άρθρον 56 δεν αναλάβει πάραυτα και προβεί μετ'επιμελείας εις την αποκατάστασιν του ρηθέντος ελαττώματος (ελλείψεως), τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται, εναλλακτικώς ή επιπροσθέτως της διακοπής οιουδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την ανωτέρω Ρήτραν 56, να απομακρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολοκλήρου του υπολοίπου ΕΡΓΟΥ. Κατά τον χρόνον της τοιαύτης απομακρύνσεως ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ορίζων το τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολόκληρον το υπόλοιπον του ΕΡΓΟΥ εκ του οποίου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει απομακρυνθεί και την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύι της τοιαύτης απομακρύνσεως.

57.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται ακολούθως να περατώσει το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολόκληρον το υπόλοιπον ΕΡΓΟΝ, από το οποίον ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει απομακρυνθεί, δι'οιουδήποτε απολύτως μέσου το οποίον ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θεωρεί ότι είναι σκοπιμώτερον.

57.3.- Εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ απομακρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή από ολόκληρο το υπόλοιπον ΕΡΓΟΝ τότε, εν σχέσει με το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει και παραδώσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ όλα τα έγγραφα τα απαιτούμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και λάβει άπαντα τα απαραίτητα μέτρα προς πλήρη μεταβίβασιν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ των δικαιωμάτων και ωφελειών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει οιωνδήποτε υφισταμένων συμφωνιών.

57.4.- Δια το τμήμα του ΕΡΓΟΥ δια το οποίον ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει απομακρυνθεί, αι ισχύουσαι διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα εξακολουθούν εν πλήρει δυνάμει και ισχύι ως προς ολόκληρον το ΕΡΓΟΝ το εκτελεσθέν προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύι της απομακρύνσεως.

57.5.- Εις την περίπτωσιν της απομακρύνσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει της παρούσης, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα τηρηθεί υπεύθυνος δι'οιανδήποτε ζημίαν ή απώλειαν προσδοκωμένων κερδών υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ένεκεν της τοιαύτης απομακρύνσεως.

57.6.- Εξυπακούεται ότι εις περίπτωσιν απομακρύνσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι'ελλιπείς εργασίες ως προβλέπεται εις το παρόν Άρθρον, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει τα δικαιώματα και ένδικα μέσα , που προβλέπονται εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ δια τας εν αυτή οριζομένας περιπτώσεις και τα δικαιώματα και ένδικα μέσα τα προβλεπόμενα εκ του ΝΟΜΟΥ δια τας περιπτώσεις τας μη οριζομένας εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα μειωθεί κατά ποσόν ίσον προς την πραγματικήν δαπάνην του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια την περάτωσιν του ρηθέντος τμήματος του ΕΡΓΟΥ. Εάν το ανεξόφλητον υπόλοιπον του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ είναι μικρότερον του ποσού κατά το οποίον το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ μειούται δυνάμει της παρούσης, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει πάραυτα να αποδώσει την διαφοράν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ η οποία θα θεωρείται χρέος οφειλόμενον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και θα είναι ανακτήσιμος καταλλήλως.

Έκπτωσις ΑΝΑΔΟΧΟΥ

58.Ι.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ πτωχεύσει ή έχει εκδοθεί απόφασις διορισμού συνδίκου εις βάρος του ή καταθέσει αίτησιν πτωχεύσεως ή προβεί εις συμφωνίαν με ή εκχώρησιν υπέρ των πιστωτών του ή συμφωνήσει να εκτελέσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ υπό τινα επιτροπήν επιθεωρήσεως των πιστωτών του ή (ών νομικόν πρόσωπον) προβεί εις εκκαθάρισιν (πλην της εκουσίας εκκαθαρίσεως δια τον σκοπόν της συγχωνεύσεως ή ανασυγκροτήσεως) ή εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εκχωρήσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ άνευ προηγουμένως λήψεως της εγγράφου συναινέσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή επιβληθεί κατάσχεσις των εμπορευμάτων του ή εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ πιστοποιήσει ότι κατά την γνώμην του ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ:-

α.- έχει παραιτηθεί της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ,

ή

β.- δια λόγους αποδοτέους εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, δεν ήρχισε το ΕΡΓΟΝ ή ανέστειλε την πρόοδον του ΕΡΓΟΥ επί δέκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΕΣ μετά την λήψιν της εγγράφου ειδοποιήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να προχωρήσει

ή

γ.- ή επιμόνως και καταφώρως αρνείται να εκτελέσει τας εκ της παρούσης υποχρεώσεις του,

ή

δ.- έχει αγνοήσας τας οδηγίας του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπεκμισθώσει οιονδήποτε τμήμα της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ,

ή

ε.- δεν έχει συμμορφωθεί προς τας δηλώσεις και εγγυήσεις του δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ή δεν έχει αποκαταστήσει την τοιαύτην μη συμμόρφωσιν εντός ευλόγου χρόνου μετά την παραλαβήν της εγγράφου ειδοποιήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ,

ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα (επιφυλασσομένων οιωνδήποτε άλλων δικαιωμάτων προκυπτόντων δι'αυτόν δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ), δι'εγγράφου ειδοποιήσεως προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, επιδιδομένης δια δικαστικού επιμελητού, να κηρύξει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ έκπτωτον από της ημερομηνίας της επιδόσεως της τοιαύτης ειδοποιήσεως. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να κηρύξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ έκπτωτον, ανεξαρτήτως εάν οιαδήποτε εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ εργασίαι παραμένουν να εκτελεσθούν ή ού, ή ανεξαρτήτως εάν η προθεσμία περατώσεως του ΕΡΓΟΥ έχει λήξει ή ού. Ευθύς ως ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κηρυχθεί έκπτωτος, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα, δι'οιωνδήποτε νομίμων (ενδίκων) μέσων και διαδικασιών που ευρίσκει πλέον κατάλληλα, να εισέλθει εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, κατάσχει το ΕΡΓΟΝ και εκδιώξει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από αυτό (ως και ολόκληρον το προσωπικόν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και οιονδήποτε έτερον πρόσωπον ή πρόσωπα και τρίτους αντλούντας οιαδήποτε δικαιώματα από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ) και χωρίς δι'αυτών να ακυρώνει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιασδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεων και ευθυνών του ή να θίγωνται τα δικαιώματα και αι εξουσίαι που παρέχονται εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ή του ΝΟΜΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να περατώσει ο ίδιος το ΕΡΓΟΝ ή δύναται να προσλάβει οιονδήποτε άλλον Ανάδοχον να περατώσει το ΕΡΓΟΝ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ή ο τοιούτος έτερος Ανάδοχος δύναται να χρησιμοποιήσει, δια την τοιαύτην περάτωσιν τοσούτον μέρος του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ και Υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ που επρομηθεύθησαν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και τα οποία έχουν θεωρηθεί ότι φυλάσσονται αποκλειστικώς δια την κατασκευήν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ κατά τας διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ως ούτος ή ούτοι θεωρήσουν ενδεδειγμένον και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται οποτεδήποτε να πωλήσει οιονδήποτε μέρος των ρηθέντων ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ και μη χρησιμοποιηθέντων Υλικών και διαθέσουν το εκ της πωλήσεως προϊόν δια την εξόφλησιν οιωνδήποτε οφειλομένων ή καθισταμένων οφειλομένων εις αυτόν ποσών από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Εις την περίπτωσιν της κηρύξεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ως εκπτώτου, η Εγγύησις Εκτελέσεως της ανωτέρω Παραγράφου ΙΟ.7 θα εκπέσει υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, επιπροσθέτως οιασδήποτε ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΟΙΝΗΣ, η οποία ενδέχεται να έχει προκύψει εκ των διατάξεων του 'Αρθρου 47 του παρόντος.

Εκτίμησις την Ημερομηνίαν της Εκπτώσεως

58.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ευθύς ως ήθελεν είναι πρακτικώς δυνατόν, μετά από οιανδήποτε τοιαύτην είσοδον εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και αποπομπήν, θα καθορίσει μονομερώς, ή διά ή μετά από αναφοράν εις τα συμβαλλόμενα μέρη, ή μετά από τοιαύτην έρευναν ή συλλογήν πληροφοριών ως ήθελε θεωρήσει ορθόν, και πιστοποιήσει τι (τυχόν) ποσόν είχε κατά τον χρόνον της τοιαύτης εισόδου και αποπομπής ευλόγως κερδηθεί υπό ή ήθελεν ευλόγως προκύψει δια τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εν σχέσει με ΕΡΓΟΝ το οποίον εξετελέσθη υπ'αυτού δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και ποία ήτο η αξία οιωνδήποτε των ρηθέντων μη χρησιμοποιηθέντων ή μερικώς χρησιμοποιηθέντων υλικών και ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και οιωνδήποτε ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ.

Πληρωμή μετά την Έκπτωσιν

58.3.- Εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ εκδιώξει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δυνάμει του παρόντος 'Αρθρου, δεν θα είναι υπόχρεως να πληρώσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ οιονδήποτε χρηματικόν ποσόν ένεκεν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, μέχρι της εκπνοής της συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ Περιόδου Εγγυήσεως, και μεταταύτα μέχρις ότου εξακριβωθούν αι δαπάναι Περατώσεως και Εγγυήσεως (GUARANTEE), αι Ζημίαι δια Καθυστέρησιν και όλα τα λοιπά σχετικά έξοδα τα πραγματοποιηθέντα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και πιστοποιηθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ το ποσόν αυτών. Εάν το τοιούτον ποσόν (αφού ληφθεί υπ'όψιν το ποσόν το εκτιμηθέν δυνάμει των ανωτέρω Παραγράφων 58.Ι και 58.2) υπερβεί το ποσόν το οποίον θα ήτο πληρωτέον εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ κατά την δέουσαν υπ'αυτού περάτωσιν, τότε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληρώσει κατόπιν αξιώσεως εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το τοιούτον επί πλέον ποσόν το οποίον θα θεωρηθεί χρέος οφειλόμενον υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και θα είναι εισπρακτέον καταλλήλως, άλλως το υπόλοιπον θα επιστραφεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

58.4.- Εις την περίπτωσιν εκπτώσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει της παρούσης ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα τηρηθεί υπόχρεως δι' οιασδήποτε ζημίας ή απώλειαν προσδοκωμένων κερδών υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ένεκεν της τοιαύτης εκπτώσεως.

Αμφισβήτησις Εκπτώσεως υπό Αναδόχου

58.3.- Εις την περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αμφισβητήσει την έκπτωσίν του, η διαφορά θα παραπεμφθεί προς διευθέτησιν εις την διαιτησίαν την προβλεπομένην εις την Παράγραφον 60.Ι κατωτέρω, άνευ αναβολής των συνεπειών της εκπτώσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ως αναφέρονται εις το παρόν 'Αρθρον.

Εις την περίπτωσιν ευνοϊκής δια τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ αποφάσεως της διαιτησίας, η έκπτωσις θα ισχύει ως Τερματισμός του ΕΡΓΟΥ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει του 'Αρθρου 55 της παρούσης και θα υπόκειται εις όλας τας οικείας διατάξεις αυτού.

Ανωτέρα Βία

59.Ι.- Δια του όρου ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ νοείται συμβάν το οποίον ο περί ού πρόκειται ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ δεν μπορούσε ευλόγως να προβλέψει και εμποδίσει συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικώς των:- θεομηνιών ή δημοσίου εχθρού, πολεμικών εχθροπραξιών (ανεξαρτήτως κηρύξεως ή μη πολέμου), επιδρομής, πράξεως αλλοδαπών εχθρών ή τρομοκρατικής πράξεως, ανταρσίας, επαναστάσεως, εξεγέρσεως, ή στρατιωτικής ή σφετεριστικής δυνάμεως, ή εμφυλίου πολέμου, ιονιστικών ακτινοβολιών, ή μολύνσεως εκ ραδιενεργείας εξ οιουδήποτε πυρηνικού καυσίμου, ή εξ οιουδήποτε πυρηνικού απορρίμματος εκ της εκρήξεως πυρηνικού καυσίμου, ραδιενεργού τοξικού εκρηκτικού, ή άλλων επικινδύνων ιδιοτήτων οιουδήποτε εκρηκτικού πυρηνικού συγκροτήματος, ή πυρηνικού συστατικού, δολιοφθοράς ή στάσεων· πλημμυρών, πυρκαϊών, εκρήξεων μη οφειλομένων εις ενέργειαν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, κωλύματος εργασίας υπό τρίτων, απεργιών κηρυχθέντων νομίμως υπό νομίμως συσταθεισών Ομοσπονδιών, ή ετέρων γεγονότων τα οποία δεν επιτρέπουν εργασίας και δια τα οποία η άσκησις ευλόγου επιμελείας υπό του ρηθέντος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ δεν είναι ικανή να τα αποτρέψει, αλλά μόνον εάν τα τοιαύτα γεγονότα έχουν όντως κάμει την συνέχισιν του ΕΡΓΟΥ αδύνατον.

Ρητώς συνομολογείται επίσης ότι, δεν συνιστά ΑΝΩΤΕΡΑΝ ΒΙΑΝ οιονδήποτε γεγονός ως απόφασις οιασδήποτε Αρχής, δικαστική απόφασις ή οιονδήποτε άλλο γεγονός το οποίον έχει ως αποτέλεσμα την διακοπήν ή καθυστέρησιν παραδόσεως υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT), εξοπλισμού, κλπ. ή της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, αλλά εάν οφείλεται εις το γεγονός ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν έχει συμμορφωθεί προς οιουσ-

δήποτε ΝΟΜΟΥΣ ή κανονισμούς εν σχέσει με την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

59.2.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καθυστερησεί εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ εκ συμβάντος δια το οποίον είναι της γνώμης ότι είναι ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν μπορεί να αποφύγει ή αποτρέψει την ρηθείσα καθυστέρησιν δι'οιασδήποτε ευλόγου προσπαθείας ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ειδοποιήσει πάραυτα, αλλά όχι βραδύτερον των δέκα (10) ΗΜΕΡΩΝ από του γεγονότος, τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, εάν το εγκρίνει, θα ειδοποιήσει ακολούθως τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ επιβεβαιών την ύπαρξιν ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ προβαίνων εις οιανδήποτε απαιτουμένην αναπροσαρμογήν των προγραμματισμένων ημερομηνιών παραδόσεως υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ και εξοπλισμού ή και της προγραμματισμένης ημερομηνίας ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ. Εάν ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ διαφωνήσει, τότε οι ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ θα κανονίσουν να συναντηθούν και εύρουν λύσιν. Εις περίπτωσιν ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ αφορώσης τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, ούτος θα γνωρίσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ το τοιούτον γεγονός και θα παρατείνει την προγραμματισμένην ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ καταλλήλως εκδίδων σχετικήν ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ.

Εξυπακούεται επίσης ότι έκαστος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ οφείλει να εκτελεί τας συμβατικάς του υποχρεώσεις εφ'όσον ήσαν απαιτηταί (έληγαν) προ της ανωτέρω επιβεβαιώσεως της υπάρξεως ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ.

59.3.-Ουδεμία αποζημίωσις ή αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα διεκδικείται υπό εκατέρου των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ εις περίπτωσιν ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ.

59.4.-Οιαδήποτε καθυστέρησις ή αδυναμία εκτελέσεως υπό εκατέρου των ώδε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα αποτελεί υπερημερίαν συμφώνως προς την παρούσα Σύμβασιν ή θα εγείρει οιανδήποτε απαίτησιν δι'αποζημίωσιν εάν και καθ'ώ μέτρω η τοιαύτη καθυστέργσις ή αδυναμία προεκλήθη εξ ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ.

59.5.- Έκαστος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ θα έχει το δικαίωμα να τερματίσει το ΕΡΓΟΝ, ή οιονδήποτε τμήμα αυτού, εφ'όσον οιαδήποτε αμοιβαίως αποδεκτή λύσις έχει εξαντλητικώς αποκλεισθεί, δι'ειδοποιήσεως προς τον έτερον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ εάν δια λόγους οφειλομένους εις ΑΝΩΤΕΡΑΝ ΒΙΑΝ το ΕΡΓΟΝ, ή οιονδήποτε τμήμα αυτού, αναστέλλεται δια χρονικόν διάστημα άνω των εξ (6) μηνών. Εις την περίπτωσιν αυτήν αι διατάξεις της Παραγράφου 55.6 θα έχουν επίσης εφαρμογήν. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πληρωθεί μόνον δια το τμήμα του ΕΡΓΟΥ το οποίον όντως εξετέλεσε μέχρι της ημερομηνίας του τερματισμού, άνευ οιασδήποτε απολύτως άλλης απαιτήσεως κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Διακανονισμός Διαφορών

Διαιτησία

60.1.- Όλαι αι διαφοραί αι εγειρόμεναι εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ μεταξύ των ώδε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ, αι οποίαι δεν είναι δυνατόν να λυθούν με φιλικόν τρόπον μεταξύ των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα διακανονίζωνται οριστικώς συμφώνως προς τους Κανόνας Συμφιλιώσεως και Διαιτησίας του Διεθνούς Εμπορικού Επιμελητηρίου υπό ενός ή πλειόνων διαιτητών διορισμένων συμφώνως προς τους ρηθέντας Κανόνας.
Η Διαιτησία θα διεξάγεται εις την Αγγλικήν Γλώσσαν.
Τόπος διαιτησίας θα είναι η Αθήνα, Ελλάδος.

Ειδοποιήσεις

Ειδοποίησις προς τον Ανάδοχον

61.1.- Όλα τα πιστοποιητικά, ειδοποιήσεις ή οδηγίαι που πρόκειται να δοθούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ δυνάμει των όρων της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα αποστέλωνται ταχυδρομικώς, τηλεγραφικώς, δια τελέξ ή πανομοιοτύπου μεταδόσεως εις ή παραδίδωνται ιδιοχείρως επί αποδείξει εις την έδραν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή εις τοιαύτην ετέραν διεύθυνσιν την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θέλει υποδείξει δια τον ανωτέρω σκοπόν προ της υπογραφής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Ειδοποίησις προς τον Εργοδότην και τον Μηχανικόν

61.2.- Οιαδήποτε ειδοποίησις η οποία πρόκειται να δοθεί εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ δυνάμει των όρων της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα αποστέλεται ταχυδρομικώς, τηλεγραφικώς, δια τελέξ ή μεταδόσεως πανομοιοτύπου ή παραδίδεται ιδιοχείρως επί αποδείξει εις τας αντιστοίχους διευθύνσεις τας προτεινομένας δια τον σκοπόν αυτόν εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

Αλλαγή Διευθύνσεως

61.3.- Εκάτερος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ δύναται να αλλάξει προταθείσαν διεύθυνσιν με άλλην διεύθυνσιν εις την χώραν ένθα

Έμμεσοι Ζημίαι

62.1.- Εκτός εάν άλλως ρητώς αναφέρεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ουδείς των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα θεωρείται υπεύθυνος έναντι του ετέρου ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ δι'οιανδήποτε έμμεσον απώλειαν ή ζημίαν, ως απώλειαν κερδών, απώλειαν χρήσεως, απώλειαν Συμβολαίων, απώλειαν παραγωγής ή επιχειρηματικήν διακοπήν, απώλειαν οφειλομένην εις ηυξημένας τιμάς αερίου.

Φόροι και Τέλη

63.1.- Άπαντες οι φόροι, άμεσοι ή έμμεσοι, και τέλη συνδεόμενα καθ'οιονδήποτε τρόπον με την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ, την προμήθειαν των υλικών και υπηρεσιών υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του ή την παροχήν υπηρεσιών τρίτων προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, συμπεριλαμβανομένων οιωνδήποτε δεδουλευμένων προστίμων και προσθέτων τελών διά τα ανωτέρω και γενικώς όλοι και κάθε φόρος και τέλος επιβληθείς ή επιβληθησόμενος οποτεδήποτε εκ του ΝΟΜΟΥ εν σχέσει με τα ανωτέρω, βαρύνουν καθ'ολοκληρίαν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και θα πληρωθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ αποκλειστικώς ιδίοις αυτού εξόδοις.

63.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει επίσης να πληρώσει ιδίοις αυτού εξόδοις όταν είναι απαιτηταί όλες τις αμοιβές άδειας (δασμούς) εισαγωγής/εξαγωγής και φόρους και τέλη/εισαγωγής/εξαγωγής επί υπηρεσιών, εξοπλισμού, εφοδίων (παροχών) και υλικών εισαγομένων ή εξαγομένων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
Αναφορικώς με τα υλικά (τα μη παραγόμενα εις ΕΛΛΑΔΑ) τα προμηθευθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια να ενσωματωθούν ή χρησιμοποιηθούν εις το ΕΡΓΟΝ αι διατάξεις του Άρθρου 64 της παρούσης θα έχουν επίσης εφαρμογήν.
Υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) που πρόκειται να ενσωματωθούν εις τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ θα εισαχθούν επ'ονόματι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

63.3.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα παρακρατεί οιονδήποτε φόρον εισοδήματος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ο οποίος θα παρακρατείται συμφώνως προς τους Ελληνικούς Περί Φορολογίας ΝΟΜΟΥΣ, εφ'όλων των προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πληρωμών συμφώνως προς τους όρους τους συμφωνηθέντας εις τους Οικονομικούς Όρους και Συμφωνίας. Τα τοιαύτα παρακρατηθέντα ποσά του φόρου εισοδήματος ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να δηλώσει εις τας αρμοδίας Ελληνικάς Αρχάς και θα εκδώσει προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ το οικείον πιστοποιητικόν εις το τέλος του οικονομικού έτους.

63.4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να υπερασπισθεί, αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από της ευθύνης της απορρεούσης εκ της μη εκ μέρους του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του (I) εμπροθέσμου πληρωμής ή πληρωμής οιωνδήποτε των ανωτέρω ή (II) συμμορφώσεως προς τας διατάξεις του Ελληνικού κώδικος φορολογικών στοιχείων ή οιωνδήποτε άλλων διαδικαστικών απαιτήσεων εν σχέσει με την πληρωμήν των. Τόκοι, χρηματικαί ποιναί (πρόστιμα) ή άλλαι υποχρεώσεις εγειρόμεναι εκ των τοιούτων αδυναμιών θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

63.5.- Πάσαι αι δαπάναι και έξοδα δια την συμμόρφωσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ με την εκ του παρόντος Άρθρου υποχρέωσίν του συμπεριλαμβάνονται εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει πάντοτε το δικαίωμα να παρακρατεί

οποτεδήποτε οιανδήποτε οφειλομένην εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πληρωμήν δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, μέχρις ότου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αποδείξει ικανοποιητικώς εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ότι έχει συμμορφωθεί προς τας εκ της παρούσης συμβάσεως υποχρεώσεις του.

Εισαγωγικοί δασμοί, φόρτωσις και λοιπά έξοδα

64.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα φέρει την ευθύνην δι'άπαντα τα έξοδα εν σχέσει με την μεταφοράν των υλικών του, εξοπλισμού, εργαλείων, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) και εφοδίων (παροχών) απαιτουμένων δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ προς και από το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα θεωρείται ότι περιλαμβάνει ενδεικτικώς:-

α.- Λιμενικά τέλη, τέλη προβλήτος, έξοδα επιβιβάσεως, φορτώσεως, μεταφοράς, πλοηγήσεως, εκτελωνισμού και λοιπά έξοδα ή τέλη εγειρόμενα εκ της εισαγωγής όλων των υλικών, εξοπλισμού, εργαλείων, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ και εφοδίων εις την Ελλάδα (Εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ) και εξαγωγής αυτών απαιτουμένων δια ή εν σχέσει με το ΕΡΓΟΝ ή την εκτέλεσιν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ομού μετά των εξόδων των σχετικών με την ασφάλισιν των τοιούτων ειδών εν όσω χρόνω είναι υπό διαμετακόμισιν.

β.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με ιδίαν αυτού δαπάνην και μέριμναν, θα τύχει όλων των απαραιτήτων αδειών εισόδου, κατοικίας και εργασίας, δια τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, το προσωπικόν του και το προσωπικόν των υπεργολάβων του, από τας οικείας Ελληνικάς Αρχάς.

Δικαιώματα Προνομιακής Ικανοποιήσεως και Απαιτήσεις

65.Ι.- Εάν οποτεδήποτε καθ'όλην την διάρκειαν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπάρχει ένδειξις οιουδήποτε δικαιώματος προνομιακής ικανοποιήσεως ή απαιτήσεως δια το οποίον ή την οποίαν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ενεδέχετο να είναι ή καταστεί υπόχρεως ή εις το οποίον ή την οποίαν η περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ενεδέχετο να είναι ή καταστεί υποκειμένη και το οποίον δικαίωμα ή απαίτησις βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ή οιονδήποτε των υπεργολάβων του, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ εφ'όσον θεωρεί το τοιούτον δικαίωμα ή απαίτησιν εύλογον τόσον από πλευράς ουσίας όσον και ποσού θα έχει το δικαίωμα να παρακρατήσει εξ οιωνδήποτε ποσών τιμολογηθέντων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ποσόν επαρκές να αποζημιώσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ απολύτως σχετικώς με το τοιούτον δικαίωμα ή απαίτησιν μέχρις ότου ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ διαπιστώσει ότι το τοιούτον δικαίωμα ή απαίτησις δεν ισχύει πλέον, του ΑΝΑΔΟΧΟΥ έχοντος το δικαίωμα να παράσχει κατάλληλους Εγγυητικάς Τραπέζης εις αντικατάστασιν του παρακρατηθέντος ποσού.

65.2.- Εάν οιονδήποτε δικαίωμα προνομιακής ικανοποιήσεως ή απαίτησις εγερθεί ή παραμείνει ανεξόφλητος μετά το ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και την προσωρινήν παραλαβήν ή και τον τερματισμόν του ΕΡΓΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να αποδώσει πάραυτα εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ όλα τα ποσά τα οποία ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ενδέχεται να υποχρεωθή να πληρώσει δια την εξόφλησιν του τοιούτου δικαιώματος προνομιακής ικανοποιήσεως ή απαιτήσεως, συμπεριλαμβανομένων όλων των δαπανών και ευλόγων νομικών αμοιβών. Συμφωνείται εν τούτοις ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ προτού πληρώσει οιονδήποτε ποσόν δια την εξόφλησιν του τοιούτου δικαιώματος προνομιακής ικανοποιήσεως ή απαιτήσεως, οφείλει να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ παρέχων γραπτήν 10ήμερον προειδοποίησιν δια να επιτραπεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να λάβει πάσαν εν σχέσει με τα ανωτέρω ενέργειαν.

Εμπιστευτικότης

66.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να τηρεί εμπιστευτικά και μη διαδίδει εις τρίτους ή χρησιμοποιεί καθ'οιονδήποτε έτερον τρόπον πλήν δια την πραγματοποίησιν του ΕΡΓΟΥ, οιασδήποτε τεχνικάς ή λοιπάς πληροφορίας ανακοινωθείσας, αμέσως ή εμμέσως, εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ αναφορικώς με το ΕΡΓΟΝ άνευ της προηγουμένης εγκρίσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εφ'όσον και καθ'ό μέτρω η τοιαύτη πληροφορία είναι άγνωστος εις το κοινόν, ή ήτο προ της λήψεώς της από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ άγνωστος (δεν ήτο εις την κατοχήν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ) εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ή ελήφθη υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ μετά την λήψιν από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από τρίτον ο οποίος δεν υποχρεώνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να την τηρήσει εμπιστευτικήν και ο οποίος δεν απέκτησε την τοιαύτην πληροφορίαν απ' ευθείας ή εμμέσως από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Η υποχρέωσις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι'εμπιστευτικότητα υφίσταται και μετά την λήξιν της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Δικαίωμα, Κυριότης Εγγράφων, Πατεντών, Υλικών

67.Ι.- Άπαντα τα έγγραφα τα ετοιμαζόμενα (συντασσόμενα) υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ είναι περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

67.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιεί άνευ περιορισμού τα ανωτέρω ρηθέντα έγγραφα δια την κατασκευήν, λειτουργίαν, τροποποίησιν, επισκευήν και συντήρησιν του ΕΡΓΟΥ.

67.3.- Το δικαίωμα εφ'όλων των υλικών, εφοδίων (παροχών) και κατασκευών των προμηθευθέντων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και προοριζομένων να ενσωματωθούν εις το ΕΡΓΟΝ, θα περιέλθει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ άμα τη πληρωμή αυτών υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή άμα τη παραδόσει εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, οιουδήποτε τούτων ήθελεν επέλθει πρώτον.

67.4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα υπερασπίζεται, τη αιτήσει του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, αγωγάς ή απαιτήσεις κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι'ισχυριζομένην ή πραγματικήν παραβίασιν εγειρομένην εκ της υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ενσωματώσεως εις το ΕΡΓΟΝ ή χρησιμοποιηθέντων δια την κατασκευήν αυτού συσκευών, ειδών, μεθόδων, συνθέσεων ή αντικειμένων πλην των προμηθευθέντων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προστατευομένων δια προνομίου (πατέντας) ή ιδιοκτησίας τρίτων, και θα αποζημιοί και απαλλάσσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης υποχρεώσεως και εξόδων συνεπεία των τοιούτων αγωγών ή απαιτήσεων. Εις τοιαύτας αγωγάς ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να εκπροσωπείται υπό νομικού συμβούλου της επιλογής του, εξόδοις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ανεξάρτητος Ανάδοχος

68.Ι.- Δια τους σκοπούς της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και δι'όλον το εκτελεσθησόμενον δι'αυτής ΕΡΓΟΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι και θα θεωρείται ότι είναι, Ανεξάρτητος Ανάδοχος και όχι πράκτωρ, αντιπρόσωπος ή υπάλληλος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ουδεμίαν εξουσίαν θα έχει να κάμει οιασδήποτε δηλώσεις, ισχυρισμούς ή προβαίνει εις δεσμεύσεις παντός είδους ή λαμβάνει οιανδήποτε ενέργειαν η οποία θα δεσμεύσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, εκτός ως προβλέπεται ενταύθα ή ειδικώς εξουσιοδοτείται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Επιπροσθέτως, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα κάμνει οιασδήποτε δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις ή δηλώσεις σχετικάς με το ΕΡΓΟΝ, άνευ της προηγουμένης ΕΓΓΡΑΦΟΥ εξουσιοδοτήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Σύγκρουσις Συμφερόντων

69.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ασκεί εύλογον φροντίδα και επιμέλειαν να εμποδίζει οιασδήποτε ενεργείας ή συνθήκας αι οποίαι θα ηδύναντο να καταλήξουν εις τινα σύγκρουσιν με τα καλλί-τερα συμφέροντα του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Η υποχρέωσις αυτή θα ισχύει δια τις δραστηριότητες των υπαλλήλων και πρακτόρων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τας σχέσεις των με τους υπαλλήλους, πράκτορας και αντιπροσώπους των πωλητών του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, υπεργολάβων και τρίτων τας προκυπτούσας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Καθόλου Συμφωνία

70.Ι.- Η Σύμβασις αποτελεί την καθόλου συμφωνίαν μεταξύ των ώδε συμβαλλομένων και κατισχύει όλων των προηγουμένων διαπραγματεύσεων, δηλώσεων ή σχετικών συμφωνιών, είτε γραπτών είτε προφορικών, εκτός καθ'ό μέτρω ρητώς ενσωματούνται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ. Ουδεμία αλλαγή ή τροπο-

ποίησις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργηθεί εκτός εάν είναι ΓΡΑΠΤΗ και υπογράφεται δεόντως υπό των ώδε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ.

Επιχειρηματικαί Συνήθειαι

71.1.-Η παροχή ή προσφορά οιουδήποτε δώρου ή προμηθείας είτε υπό μορφήν χρημάτων, ειδών ή υπηρεσιών υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπαλλήλων του εις αξιωματούχους ή υπαλλήλους του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ή εις οίκους ή πρόσωπα εργαζόμενα δια λογαριασμόν των θα θεωρείται αθέτησις της Συμβάσεως και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να καταγγείλει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ δι'αιτίαν συμφώνως προς τας διατάξεις αυτής.

Θέσις εν ισχύϊ της Συμβάσεως

72.1.-Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ και εάν ακόμη υπογραφεί υπό των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ δεν θα τεθεί εν ισχύϊ άνευ της προηγουμένης εκπληρώσεως των κάτωθι όρων:-

α.- Επίσημος έγκρισις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και όλων των συμβατικών όρων και συμφωνιών υπό των Αρμοδίων Ελληνικών και Σοβιετικών Αρχών.

β.- Υπογραφή όλων των Συμβάσεων Χρηματοδοτήσεως και Δανείων μεταξύ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και Τραπεζών Δανειοδοτήσεως.

γ.- Εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ θα επιτραπεί νομίμως να κάμει χρήσιν Σοβιετικού προσωπικού δια την χρονικήν περίοδον που απαιτείται δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ και δι'ανώτατον ποσοστόν εκ 40°/ο ολοκλήρου του απασχολουμένου με την κατασκευήν του αγωγού εργατικού δυναμικού.

Ακριβής Μετάφρασις εκ του συνημμένου επικυρωμένου φωτοτυπικού αντιγράφου.-

Αθήνα, 25 Ιανουαρίου 1991.- Ο Μεταφραστής:- Χ. Γεωργιάδης

6. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Δ.ΕΠ.Α. Σελίδα 1 από 5

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΠΑΡΑΛΑΒ.
1	5291-STD-00-43-02	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΩΝ - ΟΨΕΙΣ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
2	5291-STD-00-43-03	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΒΑΝΩΝ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ - ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
3	5291-STD-00-43-04	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ NPS "6" ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
4	5291-STD-00-43-05	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ NPS "8" ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
5	5291-STD-00-43-06	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ NPS "10" ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
6	5291-STD-00-43-07	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΩΣ ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΩΝ ΟΨΕΙΣ-ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
7	5291-STD-00-43-08	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΒΑΝΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
8	5291-STD-00-43-09	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΒΑΝΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ, ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
9	5291-STD-00-43-10	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΒΑΝΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
10	5291-STD-00-43-11	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΩΝ, ΚΑΤΟΨΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
11	5291-STD-00-43-12	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΟΨΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90
12	5291-STD-00-43-13	ΣΑΜΑΡΙΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ, ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	29/03/90	05/10/90

31η Οκτωβρίου 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Δ.ΕΠ.Α. Σελίδα 2 από 5

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΠΑΡΑΛΑΒ.
1	5291-STD-00-51-10	ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ NPS 1+1/4" ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ, ΤΟΜΗ	0	21/11/89	23/10/90
2	5291-STD-00-51-15	ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΒΑΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	1	03/09/90	23/10/90
3	5291-STD-00-51-16	ΒΑΝΑ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	1	03/09/90	23/10/90
4	5291-STD-00-51-17	ΒΑΝΑ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	0	30/01/90	23/10/90
5	5291-STD-00-51-20	ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΑ, ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	0	31/01/90	23/10/90
6	5291-STD-00-51-23	ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΑ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ, ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	0	31/01/90	23/10/90
7	5291-STD-00-51-47	ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΙΕΣΕΩΣ ΜΕ ΒΑΝΑ, ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ, ΤΟΜΗ	1	13/06/90	26/10/90
8					
9					
10					
11					
12					

31η Οκτωβρίου 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Δ.ΕΠ.Α. Σελίδα 3 από 5

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΠΑΡΑΛΑΒ.
1	5291-STD-00-56-01	ΒΑΝΑ ΑΓΩΓΟΥ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΟΨΗ	1	03/09/90	23/10/90
2	5291-STD-00-56-02	ΒΑΝΑ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ -ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΟΨΗ	1	03/09/90	23/10/90
3	5291-STD-00-56-03	ΒΑΝΑ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΟΨΗ	1	10/09/90	23/10/90
4	5291-STD-00-56-04	ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΟΨΗ	1	11/09/90	23/10/90
5	5291-STD-00-56-05	ΞΕΣΤΡΟΦΑΓΙΔΑ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΟΨΗ	1	22/10/90	26/10/90
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31η Οκτωβρίου 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Δ.ΕΠ.Α. Σελίδα 4 από 5

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΠΑΡΑΛΑΒ.
1	5291-STD-1-41-01	ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΝΑΣ ΣΩΛΗΝΑΓΩΓΟΥ-ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ [illegible] ΚΑΙ ΑΕΡΙΩΝ ΕΛΙΓΜΩΝ	0	21/05/90	23/10/90
2	5291-STD-[illegible]-41-03	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΓΑΙΩΝ, ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ	0	21/05/90	03/10/90
3	5291-STD-1-41-04	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΣΑΚΟ ΑΠΟ ΑΜΜΟΣΑΚΚΟΥΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ	1	17/10/90	19/10/90
4	5291-STD-1-41-05	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΣΑΚΟ ΑΠΟ ΣΑΚΚΟΥΣ ΑΠΟΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ	1	17/10/90	19/10/90
5	5291-STD-1-41-06	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΣΑΚΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ	1	17/10/90	19/10/90
6	5291-STD-1-41-07	ΠΕΡΙΦΡΑΞΙΣ ΚΑΙ ΠΥΛΗ ΟΨΙΣ, ΤΟΜΑΙ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ	0	04/07/90	23/10/90
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31η Οκτωβρίου 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Δ.ΕΠ.Α. Σελίδα 5 από 5

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΠΑΡΑΛΑΒ.
1	SKETCH No 1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΘΟΔΙΩΝ [illegible] ΧΩΡΙΣ [illegible]	-	09/10/90	10/10/90
2	SKETCH No 2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΘΟΔΙΩΝ [illegible] ΜΕ [illegible]	-		10/10/90
3	SKETCH No 3	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΘΥΡΙΔΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ (ΦΡΕΑΤΙΑ)	-		10/10/90
4	SKETCH No 4 AF-11-5291	ΑΓΩΓΟΣ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ [illegible] ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΘΟΔΙΩΝ	-	09/10/90	10/10/90
5	5291-510-00-[illegible]-07	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ	0	09/05/90	07/10/90
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31η Οκτωβρίου 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Δ.ΕΠ.Α. Σελίδα 1 από 1

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΠΑΡΑΛΑΒ.
1		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΥΣ	0	30/03/89	22/12/89
2		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΕΘΝΙΚΕΣ ΟΔΟΥΣ	0	21/07/89	22/12/89
3		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΕΠΑΡΧΙΑΚΕΣ ΟΔΟΥΣ	0	25/07/89	22/12/89
4		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥΣ ΟΔΟΥΣ	0	01/09/89	22/12/89
5		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΠΟΤΑΜΟΥΣ	0	03/04/89	22/12/89
6		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΡΥΑΚΙΑ	0	05/04/89	22/12/89
7		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ	0	17/04/89	22/12/89
8		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΥ ΜΟΡΝΟΥ	0	17/04/89	22/12/89
9		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΑΓΩΓΟΥΣ ΤΩΝ ΕΛ.Δ.Α.	0	14/04/89	22/12/89
10		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΤΗΣ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ	0	03/04/89	22/12/89
11					
12					

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΩΝ
ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΑΠΟ Δ.ΕΠ.Α

15η Ιανουαρίου 19[illegible]
Σελίδα 1 από 1

Α/Α	ΑΡ. ΠΡΟΔΙΑΓΡ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝ. ΠΑΡΑΛΑΒ.
1		ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ			10/10/90
2		ΣΧΟΛΙΑ ΑΠΟ ΜΕΛΕΤΗΣΗ ΕΚΘ. ΑΡ. 14002/14102/14200			10/10/90
3		ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΥΠΑΓΟΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΚΑΤΑΡΓΕΙΟ (13 ΦΥΛΛΑ)	0	12/10/90	
4	ASPROFOS 5291-562/2	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ	1	22/02/90	
5	ASPROFOS 5291-499/7	ΕΡΓΑΣΙΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	0	17/05/90	
6	ASPROFOS 5291-499/10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΑΙΜΟΔΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	0	20/04/90	05/10/90
7	ASPROFOS	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΥΡΙΟ ΑΓΩΓΟ		09/10/90	
8	ASPROFOS	ΚΑΤΑΤΑΞΙΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ		18/10/90	19/10/90
9	ASPROFOS	ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ		18/10/90	
10					
11					
12					
13	ASPROFOS 5291-499/4	ΕΠΙΧΩΣΙΣ (*)	2	17/10/90	19/10/90
14	ASPROFOS 5291-499/2	ΕΚΣΚΑΦΗ ΤΑΦΡΟΥ & ΕΠΙΧΩΣΗ	2	17/10/90	
15	ASPROFOS	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΚΑΤΑΡΓΗΘΕΝ)	1	25/04/90	
16		ΤΥΠΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥΜ No 1,2 & 3 ΠΟΥ ΔΙΟΡΘΩΘΗΚΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΠΡΟΦΩΣ	-		19/10/90

(*) Με την σελίδα 4 από 7 διορθωθείσα από ASPROFOS, FAX της 16/11/90 ώρα 5:30μ.μ. συνημμένο φωτοαντίγραφο.

15η Ιανουαρίου 1990



our Ref.: ΩΣ-1859/ΙΙ

AsproFos engineering s.a.

TELEFAX COVER SHEET

COMPANY : ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε. CITY: ΑΘΗΝΑ

ATTENTION : κα Β. Κότσιρα/Δούκα (Πρόεδρο Δ.Σ.) DATE: 16.11.1990

FAX No : 6479504 TOTAL OF PAGES: ΔΥΟ (2) (INCLUDING COVER SHEET)

FROM : Ν. ΝΙΑΟΥΝΑΚΗ

We are transmitting from a Xerox 7010 Telecopier machine.

Facsimile No: (0030-1) 9686271.

If you do not receive the pages clearly, please call

(0030-1) 9580303÷6 and ask for :

MESSAGES / SPECIAL INSTRUCTIONS:

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τη σελίδα 4 από 7 της Προδιαγραφής 5291-499/4 Revision 2.

ΑΣΠΡΟΦΩΣ

Αρ. Προδιαγραφης No 5291-499/4
Αναθεώρηση No. 2
Ημερομηνία 17/10/1990
Σελίς 4 απο 7

Γύρω από ακανόνιστα εξαρτηματα αγωγού (π.χ. βάνες) τα οποια δεν μπορούν να τυλιχθουν με ταινία (βλ. προδιαγραφή ΑΣΠΡΟΦΟΣ, Εγγραφο No. 5291-199/5), θα χρησιμοποιηθεί άμμος ως υλικό επίχωσης με περιμετρική κάλυψη του εξαρτηματος με άμμο παχους τουλάχιστον 10 εκ.

Στους σταθμούς του αγωγού και ξεστροπαγίδας, θα χρησιμοποιηθεί άμμος ως υλικό επίχωσης σε μιά έκταση ως προδιαγράφεται από τον εκπρόσωπο του εργοδότη.

Η επίχωση θα γίνει κατά τετοιο τρόπο ώστε να μη μετακινηθεί ο αγωγός ούτε κατακόρυφα ή οριζόντια.Εάν τούτο δεν είναι εφικτόν με χρήση μηχανημάτων, η επίχωση θα γίνει διά χειρος μέχρι 0,2 μ.άνωθεν της κορυφης του αγωγού.

Ως επίχωση θα χρησιμοποιηθεί μόνο κατάλληλο υλικό εκσκαφής το οποίο δεν θα καταστρέψει τον αγωγό η/και την επικαλυψη. Λίθοι μεγαλύτεροι των 15 εκ. δεν θα χρησιμοποιηθούν, αλλα θα απομακρυνθούν.

Σκουπίδια, υπολείμματα ηλεκτροδίων, υπολείμματα σωλήνων, ξύλα, φυτά, παγωμένο έδαφος κλπ. δεν θα χρησιμοποιηθουν για επίχωση.

Μεγαλοι βώλοι εδάφους, αργίλλου κλπ. θα θρυμματισθούν πριν απο την επίχωση

Εγκιβωτισμος με αμμο μέχρι τη στάθμη 20 εκ. ανωθεν της κορυφης του αγωγού θα λάβει χώρα οπου:

α) Το υλικό επίχωσης συνίσταται κυρίως απο πετρώδες υλικό, συμπεριλαμβανομένου ημιβραχώδους υλικου, με μεγεθος πετρας υπερβαίνον τα 15 εκ. και μέχρι την μεγιστη διάσταση των 35 εκ.Πετρες μεγαλύτερες των 35 εκ. δεν θα χρησιμοποιηθουν καθολου αλλά θα απομακρυνθουν.

β) Επικρατούν συνθήκες εδάφους άκρως μικρας αντιστασεως, ως θα υποδεικνυεται στις μηκοτομές

γ) Συναντάται χημικά ρυπασμένο έδαφος (ιδίως οργανικοι διαλυτες)

Εάν το υλικό επιχωσης συνίσταται απο πετρες στρογγυλου σχηματος, μικρότερες από 15 εκ. τότε το τύλιγμα του αγωγου με μία στρώση απο προστατευτικο ύφασμα (rock-shield) μπορεί να αντικαταστήσει την επίχωση με άμμο.

Το τύλιγμα θα εξασφαλίζει μία υπερεπικάλυψη τουλάχιστον 5 εκ. Το υλικό για τυλιγμα θα εγκριθεί από τον εκπρόσωπο του εργοδότη.

15η Ιανουαρίου 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΙΣ
131/1	Συλλέκται υγρασίας	0
171/1	Χαλυβδοσωλήνες	4
176/1	Μανδύας από χάλυβα	0
180/1	Επιθεώρησις συγκολλήσεως	0
181/2	Δοκιμή πιέσεως	0
191/1	Ξεστροπαγίδες	0
192/1	Εξαεριστικα	0
199/1	Προμήθεια υλικών	0
199/2	Μεταφορά και διασπορά σωλήνων	0
199/3	Καμπύλες	0
199/4	Συγκόλλησις	0
199/5	Αντισκωριακή προστασία των ενώσεων στο εργοτάξιο και μη επικαλυμμένων εξαρτημάτων του αγωγού	0
199/6	Κατέβασμα σωλήνος	0
199/7	Συνδέσεις	0
199/8	Διασταυρώσεις	0
199/9	Στέγνωμα	0
199/10	Τυποποιημέναι ανοχαί	0
456/1	Αγωγοί (μανδύες) από σκυρόδεμα	0
499/1	Απαιτήσεις εργοταξίου	0
499/2	Εκσκαφή χάνδακος	0
499/3	Μέτρησις και τεκμηρίωσις ως κατεσκευάσθη	0
499/4	Επίχωσις	0
499/5	Αποκατάστασις	0
499/6	Περίφραξις	0
499/7	Εργασίαι σκυροδέματος	0
499/8	Κατασκευή δρόμων	0
499/9	Κατασκευή αποστραγγιστικών	0
499/10	Αντικατάστασις λασπώδους πυθμένος	0
510/2	Βάνα με δίσκο	0
510/3	Βάνα σφαιρική	0
510/4	Βάνες	0
510/5	Συρταρωτή Βάνα (αποκλεισμός)	0
510/6	Σύρταρωτη Βάνα (στραγγαλισμός)	0
552/1	Χαλύβδινα εξαρτήματα διά συγκόληση στα χείλη NPS < 12"	0
552/2	Χαλύβδινα εξαρτήματα διά συγκόλληση στα χείλη NPS > 14"	0
552/3	Καμπύλες εν θερμώ	1
559/1	Κολλητά επιστόμια διά συνδέσεις διακλαδώσεων	0
562/1	Φλάντζες	0
570/3	Παρεμβύσματα	0
570/4	Μπουζόνια και παξιμάδια	0
578/1	Χειροκίνητα χειριστήρια βανών	0
597/1	Μονωτικοί σύνδεσμοι	0
597/2	Φλαντζωτοί μονωτικοί σύνδεσμοι	0
629/1	Ηλεκτρικοί ενεργοποιητές	0
629/2	Πνευστική ενεργοποίησις	0
699/1	Διατάξεις δια μέτρησιν πιέσεως	0
714/1	Πλέγμα γειώσεως	0
784/2	Καθοδική προστασία ανοδικού υλικού	1
784/3	Πίνακες καθοδικής προστασίας μετασχηματισταί ανορθωταί σε ανοδικό στρώμα	1
784/4	Στυλίσκοι μέτρησις καθοδικής προστασίας και ηλεκτρόδια αναφοράς	0
784/5	Καλώδια πινάκων ανορθωτικων μετασχηματιστων καθοδικής προστασίας, ανοδικού στρώματος και στυλίσκοι μετρήσεως	0
784/6	Ράβδοι πολικότητος καθοδικής προστασίας	1
799/1	Μπρουντζοκόλλησις	1
799/2	Εγκατάστασις σταθμού καθοδικής προστασίας και στυλίσκων μετρήσεως	0
799/3	Προφυλάξεις κατά επιδράσεων εγγύτητος	0
799/4	Μόνιμαι ηλεκτρικαί γειώσεις	1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΙΣ
830/1	Εξωτερική βαφή και εσωτερική αντισκωριακή επένδυση	0
860/1	Πλαστικοί σωληνομανδύαι	0
970/2	Επιθεώρησις προς εκτέλεση στα συνεργεία του πωλητού	0
994/1	Στύλοι σημάνσεως και μετρήσεως	0
994/2	Σήμανσις της διαδρομής του αγωγού	0
1-	Γεωτεχνική ερευνα κατά μήκος του αγωγού Ασπρόπυργος - Θεσσαλονίκη Μέρος Α': Ασπρόπυργος - Λαμια	Ιανουαριος 1989
2-	Γεωτεχνική ερευνα κατά μήκος του αγωγου Ασπρόπυργος - Θεσσαλονίκη Μέρος Α': Ασπροπυργος - Λαμία	Ιανουάριος 1989
3-	Γεωτεχνική έρευνα κατά μήκος του αγωγού Ασπρόπυργος - Θεσσαλονίκη Μέρος Β': Λαμία - Θεσσαλονίκη	Μάρτιος 1989
4-	Γεωτεχνική έρευνα κατά μήκος του αγωγού	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΙΣ
	Ασπρόπυργος - Θεσσαλονικη Μέρος Β': Λαμια - Θεσσαλονικη	Μαρτιος 1989
5.	Γεωτεχνικη έρευνα κατά μήκος του αγωγού φυσικού αερίου Τμήμα : Θεσσαλονίκη - Προμαχώνας	Μάιος 1989

15η Ιανουαρίου 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΟΨΕΩΝ ΚΛΙΜΑΣ 1:5000
2- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΟΨΕΩΝ ΚΛΙΜΑΣ 1:50000
3- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
4- ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ
5- ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ (ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΑΙ)
6- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΟΨΕΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΣ ΚΛΙΜΑΣ 1:1000
7- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΑΙ ΚΛΙΜΑΣ 1:100, 1:1000
8- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΤΟΥ ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥΜ*

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 19[illegible]

* θα διορθωθέντα απο την Ασπρααδς τον Οκτώβριο 1990

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΟ.1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΟΨΕΩΝ-ΚΛΙΜΑΣ 1:5000

1.	5101 -	01P -	416 -	01 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.1	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 7
2.	"	"	"	02	"	"	ΑΝΑΘ.2	"	2 ΕΚ 7
3.	"	03P	"	01	"	"	"	"	3 ΕΚ 7
4.	"	"	"	02	"	"	"	"	4 ΕΚ 7
5.	"	"	"	03	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	5 ΕΚ 7
6.	"	"	"	04	"	"	ΑΝΑΘ.2	"	6 ΕΚ 7
7.	"	"	"	05	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	7 ΕΚ 7
8.	"	"	"	06	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	1 ΕΚ 3
9.	"	03P	"	04	"	"	"	"	2 ΕΚ 3
10.	"	"	"	06	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	3 ΕΚ 3
11.	"	"	"	07	"	"	ΑΝΑΘ.2	"	1 ΕΚ 2
12.	"	"	"		"	"	"	"	2 ΕΚ 2
13.	"	"	"	09	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	1 ΕΚ 15
14.	"	"	"	10	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	2 ΕΚ 15
15.	"	02P	"	07	"	"	"	"	3 ΕΚ 15
16.	"	"	"	08	"	"	"	"	4 ΕΚ 15
17.	"	"	"	09	"	"	"	"	5 ΕΚ 15
18.	"	04P	"	01	"	"	"	"	6 ΕΚ 15
19.	"	"	"	02	"	"	"	"	7 ΕΚ 15
20.	5101	04P	416	08	00	0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	8 ΕΚ 15
21.	"	"	"	04	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	9 ΕΚ 15
22.	5101 -	04P -	416 -	05 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.1	ΦΥΛΛΟ	10 ΕΚ 15
23.	"	"	"	06	"	"	"	"	11 ΕΚ 15
24.	"	"	"	07	"	"	"	"	12 ΕΚ 15

25.	"	05Ρ	"	01	"	"	"	"	13 ΕΚ 15
26.	"	"	"	02	"	"	"	"	14 ΕΚ 15
27.	"	"	"	03	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	1 ΕΚ 25
28.	"	"	"	04	"	"	"	"	2 ΕΚ 25
29.	"	"	"	05	"	"	"	"	3 ΕΚ 25
30.		"	"	06	"	"	"	"	4 ΕΚ 25
31.	"	"	"	07	"	"	"	"	5 ΕΚ 25
32.	"	06Ρ	"	01	"	"	"	"	6 ΕΚ 25
33.	"	"	"	02	"	"	"	"	7 ΕΚ 25
34.	"	"	"	03	"	"	"	"	8 ΕΚ 25
35.	"	"	"	04	"	"	"	"	9 ΕΚ 25
36.	"	"	"	05	"	"	"	"	10 ΕΚ 25
37.	"	"	"	06	"	"	"	"	11 ΕΚ 25
38.	"	"	"	07	"	"	"	"	12 ΕΚ 25
39.	"	07Ρ	"	01	"	"	"	"	13 ΕΚ 25
40.	"	"	"	02	"	"	"	"	14 ΕΚ 25
41.	"	"	"	03	"	"	"	"	15 ΕΚ 25
42.	"	"	"	04	"	"	"	"	16 ΕΚ 25
43.	"	"	"	05	"	"	"	"	17 ΕΚ 25
44.	"	"	"	06	"	"	"	"	18 ΕΚ 25
45.	5101	08Ρ	416	01	00	0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	19 ΕΚ 25
46.	"	"	"	02	"	"	"	"	20 ΕΚ 25
47.	5101 -	08Ρ -	416 -	03 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	21 ΕΚ 25
48.	"	"	"	04	"	"	"	"	22 ΕΚ 25
49.	"	"	"	05	"	"	"	"	23 ΕΚ 25
50.	"	"	"	06	"	"	"	"	24 ΕΚ 25
51.	"	"	"	07	"	"	"	"	1 ΕΚ 3
52.	"	"	"	10	"	"	"	"	2 ΕΚ 3
53.	"	"	"	9	"	"	"	"	3 ΕΚ 3
54.	"	"	"	11	"	"	ΑΝΑΘ.2	"	1 ΕΚ 5
55.	"	09Ρ	"	01	"	"	"	"	2 ΕΚ 5
56.	"	"	"	02	"	"	"	"	3 ΕΚ 5
57.	"	"	"	03	"	"	"	"	4 ΕΚ 5
58.	"	10Ρ	"	01	"	"	"	"	5 ΕΚ 5
59.	"	10Ρ	"	02	"	"	"	"	1 ΕΚ 6
60.	"	"	"	03	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	2 ΕΚ 6
61.	"	"	"	04	"	"	"	"	3 ΕΚ 6
62.	"	"	"	05	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	4 ΕΚ 6
63.	"	"	"	06	"	"	"	"	5 ΕΚ 6
64.	"	"	"	07	"	"	ΑΝΑΘ.2	"	6 ΕΚ 6
65.	"	"	"	08	"	"	"	"	1 ΕΚ 5
66.	"	"	"	09	"	"	"	"	2 ΕΚ 5
67.	"	"	"	10	"	"	"	"	3 ΕΚ 5
68.	"	"	"	11	"	"	"	"	4 ΕΚ 5
69.	"	11Ρ	"	01	"	"	"	"	5 ΕΚ 5
70.	5101	11Ρ	416	02	00	0	ΑΝΑΘ.2	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 17
71.	"	"	"	03	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	2 ΕΚ 17
72.	5101 -	11Ρ -	416 -	04 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	3 ΕΚ 17
73.	"	"	"	05	"	"	"	"	4 ΕΚ 17
74.	"	"	"	06	"	"	"	"	5 ΕΚ 17
75.	"	"	"	07	"	"	"	"	6 ΕΚ 17
76.	"	"	"	08	"	"	"	"	7 ΕΚ 17
77.	"	"	"	09	"	"	"	"	8 ΕΚ 17
78.	"	"	"	10	"	"	"	"	9 ΕΚ 17
79.	"	"	"	11	"	"	"	"	10 ΕΚ 17
80.	"	"	"	12	"	"	"	"	11 ΕΚ 17
81.	"	12Ρ	"	01	"	"	"	"	12 ΕΚ 17
82.	"	"	"	02	"	"	"	"	13 ΕΚ 17
83.	"	"	"	03	"	"	"	"	14 ΕΚ 17
84.	"	"	"	04	"	"	"	"	15 ΕΚ 17
85.	"	"	"	05	"	"	"	"	16 ΕΚ 17
86.	"	"	"	06	"	"	"	"	17 ΕΚ 17
87.	"	"	"	07	"	"	"	"	1 ΕΚ 19
88.	"	"	"	08	"	"	"	"	2 ΕΚ 19
89.	"	"	"	09	"	"	"	"	3 ΕΚ 19
90.	"	"	"	10	"	"	"	"	4 ΕΚ 19
91.	"	13Ρ	"	01	"	"	"	"	5 ΕΚ 19
92.	"	"	"	02	"	"	"	"	6 ΕΚ 19
93.	"	"	"	03	"	"	"	"	7 ΕΚ 19
94.	"	"	"	04	"	"	"	"	8 ΕΚ 19
95.	5101	13Ρ	416	05	00	0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	9 ΕΚ 19
96.	"	"	"	06	"	"	"	"	10 ΕΚ 19
97.	5101 -	13Ρ -	416 -	07 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.0	"	11 ΕΚ 19
98.	"	"	"	08	"	"	"	"	12 ΕΚ 19
99.	"	"	"	09	"	"	"	"	13 ΕΚ 19
100.	"	"	"	10	"	"	"	"	14 ΕΚ 19
101.	"	14Ρ	"	01	"	"	"	"	15 ΕΚ 19
102.	"		"	02	"	"	"	"	16 ΕΚ 19
103.	"	15Ρ	"	01	"	"	"	"	17 ΕΚ 19
104.	"	"	"	02	"	"	"	"	18 ΕΚ 19
105.	"	"	"	04	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	19 ΕΚ 19
106.	"	15Ρ	"	05	"	"	ΑΝΑΘ.2	"	1 ΕΚ 8
107.	"	"	"	06	"	"	"	"	2 ΕΚ 8
108.	"	"	"	07	"	"	"	"	3 ΕΚ 8
109.	"	"	"	08	"	"	"	"	4 ΕΚ 8
110.	"	"	"	09	"	"	"	"	5 ΕΚ 8
111.	"	"	"	10	"	"	"	"	6 ΕΚ 8
112.	"	"	"	11	"	"	"	"	7 ΕΚ 8
113.	"	"	"	12	"	"	"	"	8 ΕΚ 8
114.	"	16Ρ	"	01	"	"	"	"	1 ΕΚ 9
115.	"	"	"	02	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	2 ΕΚ 9
116.	"	"	"	03	"	"	"	"	3 ΕΚ 9
117.	"	"	"	04	"	"	"	"	4 ΕΚ 9
118.	"	"	"	05	"	"	"	"	5 ΕΚ 9
119.	"	"	"	06	"	"	"	"	6 ΕΚ 9
120.	5101	16Ρ	416	07	00	0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	7 ΕΚ 9
121.	"	"	"	08	"	"	"	"	8 ΕΚ 9
122.	5101 -	16Ρ -	416 -	09 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 23
123.	"	"	"	10	"	"	"	"	2 ΕΚ 23
124.	"	"	"	11	"	"	"	"	3 ΕΚ 23
125.	"	17Ρ	"	01	"	"	"	"	4 ΕΚ 23
126.	"	"	"	02	"	"	"	"	5 ΕΚ 23
127.	"	"	"	03	"	"	"	"	6 ΕΚ 23
128.	"	"	"	04	"	"	"	"	7 ΕΚ 23
129.	"	"	"	(05)	"	"	"	"	8 ΕΚ 23
130.	"	"	"	(06)	"	"	"	"	9 ΕΚ 23
131.	"	"	"	(07)	"	"	"	"	10 ΕΚ 23
132.	"	"	"	08	"	"	"	"	11 ΕΚ 23
133.	"	"	"	09	"	"	"	"	12 ΕΚ 23
134.	"	"	"	10	"	"	"	"	13 ΕΚ 23
135.	"	18Ρ	"	01	"	"	"	"	14 ΕΚ 23
136.	"	"	"	02	"	"	"	"	15 ΕΚ 23
137.	"	"	"	03	"	"	"	"	16 ΕΚ 23
138.	"	"	"	04	"	"	"	"	17 ΕΚ 23
139.	"	"	"	05	"	"	"	"	18 ΕΚ 23
140.	"	"	"	06	"	"	"	"	19 ΕΚ 23
141.	"	"	"	07	"	"	"	"	20 ΕΚ 23
142.	"	"	"	08	"	"	"	"	21 ΕΚ 23
143.	"	"	"	09	"	"	"	"	22 ΕΚ 23
144.	"	"	"	10	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	1 ΕΚ 21
145.	5101	18Ρ	416	11	00	0	ΑΝΑΘ.1	ΦΥΛΛΟ	2 ΕΚ 21
146.	"	"	"	12	"	"	"	"	3 ΕΚ 21
147.	5101 -	19Ρ -	416 -	01 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.1	ΦΥΛΛΟ	4 ΕΚ 21
148.	"	"	"	08	"	"	"	"	5 ΕΚ 21
149.	"	"	"	03	"	"	"	"	6 ΕΚ 21
150.	"	"	"	04	"	"	"	"	7 ΕΚ 21
151.	"	20Ρ	"	01	"	"	"	"	8 ΕΚ 21
152.	"	"	"	02	"	"	"	"	9 ΕΚ 21
153.	"	"	"	03	"	"	"	"	10 ΕΚ 21
154.	"	"	"	04	"	"	"	"	11 ΕΚ 21
155.	"	"	"	05	"	"	"	"	12 ΕΚ 21
156.	"	"	"	06	"	"	"	"	13 ΕΚ 21
157.	"	21Ρ	"	01	"	"	"	"	14 ΕΚ 21
158.	"	"	"	02	"	"	"	"	15 ΕΚ 21
159.	"	"	"	03	"	"	"	"	16 ΕΚ 21
160.	"	"	"	04	"	"	"	"	17 ΕΚ 21
161.	"	"	"	05	"	"	"	"	18 ΕΚ 21
162.	"	"	"	06	"	"	"	"	19 ΕΚ 21
163.	"	"	"	07	"	"	"	"	20 ΕΚ 21
164.	"	"	"	08	"	"	"	"	21 ΕΚ 21
165.	"	"	"	09	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	1 ΕΚ 22
166.	"	"	"	10	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	2 ΕΚ 22
167.	"	"	"	11	"	"	"	"	3 ΕΚ 22
168.	"	22Ρ	"	01	"	"	"	"	4 ΕΚ 22
169.	"	"	"	02	"	"	"	"	5 ΕΚ 22

170.	5101	22P	416	03	00	0	ΑΝΑΘ.1	ΦΥΛΛΟ	6 ΕΚ 22
171.	"	"	"	04	"	"	"	"	7 ΕΚ 22
172.	5101 -	22P -	416 -	01 -	00 -	0	ΑΝΑΘ.1	ΦΥΛΛΟ	8 ΕΚ 22
173.	"	"	"	02	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	9 ΕΚ 22
174.	"	"	"	03	"	"	"	"	10 ΕΚ 22
175.	"	"	"	04	"	"	"	"	11 ΕΚ 22
176.	"	"	"	05	"	"	"	"	12 ΕΚ 22
177.	"	"	"	06	"	"	"	"	13 ΕΚ 22
178.	"	"	"	07	"	"	"	"	14 ΕΚ 22
179.	"	"	"	08	"	"	"	"	15 ΕΚ 22
180.	"	"	"	09	"	"	"	"	16 ΕΚ 22
181.	"	24P	"	01	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	17 ΕΚ 22
182.	"	"	"	02	"	"	"	"	18 ΕΚ 22
183.	"	"	"	03	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	19 ΕΚ 22
184.	"	"	"	04	"	"	ΑΝΑΘ.1	"	20 ΕΚ 22
185.	"	"	"	05	"	"	ΑΝΑΘ.0	"	21 ΕΚ 22
186.	"	"	"	06	"	"	"	"	22 ΕΚ 22

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΟ.2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΟΨΕΩΝ ΚΛΙΜΑΚΑΣ 1:50000

1.	5101-	01P	-416- 00- 00- 0	ΑΝΑΘ.5	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 25
2.	"	02P	"	"	"	2 ΕΚ 25
3.	"	03P	"	"	"	3 ΕΚ 25
4.	"	04P	"	"	"	4 ΕΚ 25
5.	"	05P	"	"	"	5 ΕΚ 25
6.	"	06P	"	"	"	6 ΕΚ 25
7.	"	07P	"	"	"	7 ΕΚ 25
8.	"	08P	"	"	"	8 ΕΚ 25
9.	"	09P	"	"	"	9 ΕΚ 25
10.	"	10P	"	"	"	10 ΕΚ 25
11.	"	11P	"	"	"	11 ΕΚ 25
12.	"	12P	"	"	"	12 ΕΚ 25
13.	"	13P	"	"	"	13 ΕΚ 25
14.	"	30P	"	"	"	14 ΕΚ 25
15.	"	14P	"	"	"	15 ΕΚ 25
16.	"	15P	"	"	"	16 ΕΚ 25
17.	"	16P	"	"	"	17 ΕΚ 25
18.	"	17P	"	"	"	18 ΕΚ 25
19.	5101	18P	-416- 00- 00- 0	ΑΝΑΘ.5	ΦΥΛΛΟ	19 ΕΚ 25
20.	"	19P	"	"	"	20 ΕΚ 25
21.	"	20P	"	"	"	21 ΕΚ 25
22.	"	21P	"	"	"	22 ΕΚ 25
23.	"	22P	"	"	"	23 ΕΚ 25
24.	"	23P	"	"	"	24 ΕΚ 25
25.	"	24P	"	"	"	25 ΕΚ 25

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΟ.3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ

1.	5101-	11P	-416	-02	-01	-01	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 7
2.	"	"	"	-03	"	"	"	"	2 ΕΚ 7
3.	"	"	"	-05	"	"	"	"	3 ΕΚ 7
4.	"	"	"	-09	"	"	"	"	4 ΕΚ 7
5.	"	12P	"	-01	"	"	"	"	5 ΕΚ 7
6.	"	"	"	"	-02	"	"	"	6 ΕΚ 7
7.	"	"	"	-04	-01	"	"	"	7 ΕΚ 7
8.	"	16P	"	-10	-03	-1	"	"	1 ΕΚ 21
9.	"	"	"	"	"	-2	"	"	2 ΕΚ 21
10.	"	"	"	"	-04	-1	"	"	3 ΕΚ 21
11.	"	"	"	-11	-02	-1	"	"	4 ΕΚ 21
12.	"	17P	"	-01	-01	-1	"	"	5 ΕΚ 21
13.	"	"	"	-02	-03	-1	"	"	6 ΕΚ 21
14.	"	"	"	-03	-01	-1	"	"	7 ΕΚ 21
15.	"	"	"	"	"	-2	"	"	8 ΕΚ 21
16.	"	"	"	"	-02	-1	"	"	9 ΕΚ 21
17.	"	"	"	-05	"	-1	"	"	10 ΕΚ 21
18.	"	"	"	"	-03	-1	"	"	11 ΕΚ 21
19.	5101	17P	-416	-08	-01	-1	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	12 ΕΚ 21
20.	"	"	"	-10	"	-1	"	"	13 ΕΚ 21
21.	"	"		"	-02	-1	"	"	14 ΕΚ 21
22.	"	18P	"	-02	-01	-1	"	"	15 ΕΚ 21
23.	"	"	"	"	-03	-1	"	"	16 ΕΚ 21
24.	"	"	"	-04	-01	-1	"	"	17 ΕΚ 21
25.	"	"	"	"	"	-2	"	"	18 ΕΚ 21
26.	"	"	"	-05	-02	-1	"	"	19 ΕΚ 21
27.	"	"	"	-06	-03	-1	"	"	20 ΕΚ 21
28.	"	"	"	-08	"	-1	"	"	21 ΕΚ 21
29.	"	"	"	-10	-02	-1	"	"	1 ΕΚ 18
30.	"	"	"	"	-04	-1	"	"	2 ΕΚ 18
31.	"	"	"	"	-05	-1	"	"	3 ΕΚ 18
32.	"	"	"	-11	-03	-1	"	"	4 ΕΚ 18
33.	"	19P	"	-01	-01	-1	"	"	5 ΕΚ 18
34.	"	"	"	"	"	-2	"	"	6 ΕΚ 18
35.	"	"	"	-08	"	-1	"	"	7 ΕΚ 18
36.	"	"	"	-04	-02	-1	"	"	8 ΕΚ 18
37.	"	"	"	"	"	-2	"	"	9 ΕΚ 18
38.	"	20P	"	-01	"	-1	"	"	10 ΕΚ 18
39.	"	"	"	-03	-01	-0	"	"	11 ΕΚ 18
40.	"	"	"	-06	-02	-0	"	"	12 ΕΚ 18
41.	"	21P	"	-03	-03	-0	"	"	13 ΕΚ 18
42.	"	"	"	"	"	-0	"	"	14 ΕΚ 18
43.	"	"	"	-04	-01	-0	"	"	15 ΕΚ 18
44.	5101	21P	416	04	-02	-0	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	16 ΕΚ 18
45.	"	"	"	"	"	-0	"	"	17 ΕΚ 18
	"	"	"	-05	-01	-0	"	"	" "
46.	"	"	"	-06	-02	-0	"	"	18 ΕΚ 18

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΟ.4

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

1.	5001	-STD	-00	-170	-01	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	-ΕΚ-
2.	"	"	"	"	-02	"	"	1 ΕΚ 1
3.	"	"	"	"	-03	"	"	"
4.	"	"	"	"	-04	"	"	-
5.	"	"	"	"	-05	"	"	1 ΕΚ 1
6.	"	"	"	"	-06	"	"	"
7.	"	"	"	"	-07	"	"	"
8.	"	"	"	"	-08	"	"	-
9.	"	"	"	"	-09	"	"	-
10.	"	"	"	"	-10	"	"	1 ΕΚ 1

1.	5111	-STD	-00	-51	-01	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 1
2.	"	"	"	"	-02	"	"	"
3.	"	"	"	"	-03	"	"	"
4.	"	"	"	"	-04	"	"	"
5.	"	"	"	"	-05	"	"	"
6.	"	"	"	"	-06	"	"	"
7.	5111	-STD	00	-51	-08	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 1
8.	"	"	"	"	-09	"	"	"
9.	"	"	"	"	-10	"	"	"
10.	"	"	"	"	-11	"	"	"
11.	"	"	"	"	-12	"	"	- ΕΚ -
12.	"	"	"	"	-13	"	"	- ΕΚ -
13.	"	"	"	"	-14	"	"	- ΕΚ -

1.	5001	-STD	-00	-170	-11	ΑΝΑΘ.0	ΦΥΛΛΟ	1 ΕΚ 1
2.	"	"	"	"	-12	"	"	"
3.	"	"	"	"	-13	"	"	"
4.	"	"	"	"	-14	"	"	"
5.	"	"	"	"	-16	"	"	"
6.	"	"	"	"	-20	"	"	"

1.	STD	-00	-560	-01	ΑΝΑΘ:0
2.	"	"	"	-02	"
3.	"	"	"	-03	"

4.	"	"	"	-04		"
5.	"	"	"	-05		"

1.	5111	-198	-00	-560	-01	ΑΝΑΘ.0	
2.	5111	-100	-00	-560	-01	"	15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

1.	5111	-100	-00	-500	-01	ΑΝΑΘ.0
2.	"	-120	"	"	"	"
3.	"	-140	"	"	"	"
4.	"	-160	"	"	"	"
5.	"	-170	"	"	"	"
6.	"	-196	"	"	"	"

1.	5111	-STD	-00	-56	-01	ΑΝΑΘ.0	
2.	"	"	"	"	-02	"	
3.	"	"	"	"	-03	"	
4.	"	"	"	"	-04	"	
5.	"	"	"	"	-05	"	
6.	5111	-STD	-00	-51	-09	"	
7.	"	"	"	"	-10	"	
8.	"	"	"	"	-11	"	
9.	"	"	"	"	-12	"	
10.	"	"	"	"	-13	"	
11.	5001	-STD	-1	-45	-06	ΑΝΑΘ.0	
12.	5111	-STD	-00	-41	-03	ΑΝΑΘ.1	ΦΥΛΛΟ 1 ΕΚ 1
13.	5111	-STD	+3	-41	-04	ΑΝΑΘ.0	
14.	5111	-STD	-00	-41	-06	"	

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΟ.5

ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

ΚΑΤΑΜΗΚΟΣ ΤΟΜΑΙ (3) 1:5000 - 1:50000

1.	5101	-(3,2,4,5)S-416-00-00-0	ΑΝΑΘ.-	ΦΥΛΛΟ	2 ΕΚ 10
2.	"	-(5,6,7,8)S-416-00-00-0	-	"	3 ΕΚ 10
3.	"	-(8,9,10)S -416-00-00-0	-	"	4 ΕΚ 10
4.	"	-(10,11,12)S-416-00-00-0	-	"	5 ΕΚ 10
5.	"	-(12,12,30,14,15)S-416-00-00-0	-	"	6 ΕΚ 10
6.	"	-(15,16)S-416-00-00-0	-	"	7 ΕΚ 10
7.	"	-(16,17,18)S-416-00-00-0	-	"	8 ΕΚ 10
8.	"	-(18,19,20,21)S-416-00-00-0	-	"	9 ΕΚ 10
9.	"	-(21,22,23,24)S-416-00-00-0	-	"	10 ΕΚ 10

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΟ.6

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΟΨΕΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΣ ΚΛΙΜΑΞ 1:1000

	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ						ΦΥΛΛΟ	ΑΝΑΘ.
1.	5101	01P	416	01	01	0	1 ΕΚ 27	0
2.	"	"	"	02	01	"	2 " "	"
3.	"	"	"	02	02	"	3 " "	"
4.	"	"	"	02	03	"	4 " "	"
5.	5101	02P	"	01	01	"	5 " "	"
6.	"	"	"	01	02	"	6 " "	"
7.	"	"	"	01	03	"	7 " "	"
8.	"	"	"	02	01	"	8 " "	"
9.	"	"	"	02	02	"	9 - "	"
10.	"	"	"	02	03	"	10 " "	"
11.	"	"	"	02	04	"	11 " "	"
12.	"	"	"	04	01	"	12 " "	"
13.	"	"	"	04	02	"	13 " "	"
14.	"	"	"	04	03	"	14 " "	"
15.	"	"	"	04	04	"	15 " "	"
16.	"	"	"	04	05	"	16 " "	"
17.	"	"	"	05	01	"	17 " "	"
18.	"	"	"	06	01	"	18 " "	"
19.	"	"	"	06	02	"	19 " "	"
20.	5101	02P	416	06	03	0	20 ΕΚ 27	0
21.	"	"	"	06	04	"	21 " "	"
22.	"	"	"	06	05	"	22 " "	"
23.	"	03P	"	04	01	"	23 " "	"
24.	"	"	"	04	02	"	24 " "	"
25.	"	"	"	04	03	"	25 " "	"
26.	"	"	"	04	04	"	26 " "	"
27.	"	"	"	06	01	"	27 " "	"
28.	"	"	"	06	02	"	01 ΕΚ 53	"
29.	"	"	"	06	03	"	02 " "	"
30.	"	"	"	06	04	"	03 " "	"
31.	"	"	"	07	01	"	04A " "	1
32.	"	"	"	07	02	"	05A " "	1
33.	"	"	"	07	03	"	06A " "	1
34.	"	"	"	08	01	"	07 " "	0
35.	"	"	"	08	02	"	08 " "	"
36.	"	"	"	08	03	"	09 " "	"
37.	"	"	"	08	04	"	10A " "	1
38.	"	"	"	09	01	"	11A " "	1
39.	"	"	"	09	02	"	11B " "	1
40.	"	"	"	09	03	"	12A " "	1
41.	"	"	"	09	04	"	13A " "	1
42.	"	"	"	10	01	"	14 " "	0
43.	"	"	"	10	02	"	15 " "	"
44.	"	02P	"	07	01	"	16 " "	"
45.	5101	02P	416	07	02	0	17 ΕΚ 53	0
46.	"	"	"	07	03	"	18 ΕΚ 53	"
47.	"	"	"	07	04	"	19 ΕΚ 53	"
48.	"	"	"	08	01	"	20 " "	"
49.	"	"	"	08	02	"	21 " "	"
50	"	"	"	09	01	"	22 " "	"
51.	"	"	"	09	02	"	23 " "	"
52.	"	"	"	09	03	"	24 " "	"
53.	"	04P	"	01	01	"	25 " "	"
54.	"	"	"	01	02	"	26 " "	"
55.	"	"	"	01	03	"	27 " "	"
56.	"	"	"	02	01	"	28 " "	"
57.	"	"	"	02	02	"	29 " "	"
58.	"	"	"	02	03	"	30 " "	"
59.	"	"	"	02	04	"	31 " "	"
60.	"	"	"	02	05	"	32 " "	"
61.	"	"	"	08	01	"	33 " "	"
62.	"	"	"	04	01	"	34 " "	"
63.	"	"	"	04	02	"	35A" "	1
64.	"	"	"	04	03	"	36A" "	1
65.	"	"	"	04	04	"	37 " "	0
66.	"	"	"	05	01	"	38 " "	"
67.	"	"	"	05	02	"	39 " "	"
68.	"	"	"	05	03	"	40 " "	"
69.	"	"	"	06	01	"	41 ΕΚ "	"
70.	5101	04P	416	06	02	0	42 ΕΚ 53	0
71.	"	"	"	06	03	"	43 " "	"
72.	"	"	"	07	01	"	44 " "	"
73.	"	05P	"	01	01	"	45 " "	"
74.	"	"	"	01	02	"	46 " "	"
75.	"	"	"	01	03	"	47 " "	"
76.	"	"	"	01	04	"	48 " "	"
77.	"	"	"	02	01	"	49 " "	"
78.	"	"	"	02	02	"	50 " "	"
79.	"	"	"	02	03	"	51 " "	"
80.	"	"	"	02	04	"	52 " "	"
81.	"	"	"	02	05	"	53 ΕΚ 53	"
82.	"	"	"	03	01	"	01 ΕΚ 68	"
83.	"	"	"	03	02	"	02 " "	"
84.	"	"	"	04	01	"	03 " "	"
85.	"	"	"	04	02	"	04 " "	"

86.	"	"	"	04	03	"	05	"	"	"
87.	"	"	"	05	01	"	06	"	"	"
88.	"	"	"	05	02	"	07	"	"	"
89.	"	"	"	05	03	"	08	"	"	"
90.	"	"	"	05	04	"	09	"	"	"
91.	"	"	"	06	01	"	10	"	"	"
92.	"	"	"	06	02	"	11	"	"	"
93.	"	"	"	07	01	"	12	EK	68	"
94.	"	"	"	07	02	"	13	"	"	"
95.	5101	05P	416	07	03	0	14	EK	68	0
96.	"	"	"	07	04	"	15	"	"	"
97.	"	"	"	07	05	"	16	"	"	"
98.	"	06P	"	01	01	"	17	"	"	"
99.	"	"	"	01	02	"	18	"	"	"
100.	"	"	"	01	03	"	19	"	"	"
101.	"	"	"	02	01	"	20	"	"	"
102.	"	"	"	02	02	"	21	"	"	"
103.	"	"	"	02	03	"	22	"	"	"
104.	"	"	"	03	01	"	23	"	"	"
105.	"	"	"	04	01	"	24	"	"	"
106.	"	"	"	04	02	"	25	"	"	"
107.	"	"	"	04	03	"	26	"	"	"
108.	"	"	"	04	04	"	27	"	"	"
109.	"	"	"	05	01	"	28	"	"	"
110.	"	"	"	05	02	"	29	"	"	"
111.	"	"	"	05	03	"	30	"	"	"
112.	"	"	"	06	01	"	31	"	"	"
113.	"	"	"	07	01	"	32	"	"	"
114.	"	"	"	07	02	"	33	"	"	"
115.	"	"	"	07	03	"	34	"	"	"
116.	"	"	"	07	04	"	35	EK	68	"
117.	"	"	"	07	05	"	36	"	"	"
118.	"	07P	"	01	01	"	37	"	"	"
119.	"	"	"	02	01	"	38	"	"	"
120.	5101	07P	416	02	02	0	39	EK	68	0
121.	"	"	"	02	03	"	40	"	"	"
122.	"	"	"	02	04	"	41	"	"	"
123.	"	"	"	03	01	"	42	"	"	"
124.	"	"	"	04	01	"	43	"	"	"
125.	"	"	"	04	02	"	44	"	"	"
126.	"	"	"	04	03	"	45	"	"	"
127.	"	"	"	05	01	"	46	"	"	"
128.	"	"	"	05	02	"	47	"	"	"
129.	"	"	"	05	03	"	48	"	"	"
130.	"	"	"	05	04	"	49	"	"	"
131.	"	"	"	05	05	"	50	"	"	"
132.	"	"	"	06	01	"	50	"	"	"
133.	"	08P	"	01	01	"	51	"	"	"
134.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"
135.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"
136.	"	"	"	01	04	"	54	"	"	"
137.	"	"	"	02	01	"	55	"	"	"
138.	"	"	"	02	02	"	56	"	"	"
139.	"	"	"	02	03	"	57	"	"	"
140.	"	"	"	03	01	"	58	"	"	"
141.	"	"	"	04	01	"	59	"	"	"
142.	"	"	"	04	02	"	60	"	"	"
143.	"	"	"	04	03	"	61	"	"	"
144.	"	"	"	04	04	"	62	"	"	"
145.	5101	08P	416	05	01	0	63	EK	68	0
146.	"	"	"	05	02	"	64	"	"	"
147.	"	"	"	05	03	"	65	"	"	"
148.	"	"	"	05	04	"	66	"	"	"
149.	"	"	"	06	01	"	67	"	"	"
150.	"	"	"	07	01	"	68	"	"	"
151.	"	"	"	07	02	"	1	EK	47	"
152.	"	"	"	07	03	"	2	"	"	"
153.	"	"	"	07	04	"	3	"	"	"
154.	"	"	"	07	05	"	4	"	"	"
155.	"	"	"	10	01	"	5	"	"	"
156.	"	"	"	09	01	"	6	"	"	"
157.	"	"	"	09	02	"	7	"	"	"
158.	"	"	"	09	03	"	8	"	"	"
159.	"	"	"	09	04	"	9	"	"	"
160.	"	"	"	11	01	"	10	"	"	"
161.	"	"	"	11	02	"	11	"	"	"
162.	"	09P	"	01	01	"	12	"	"	"
163.	"	"	"	01	02	"	13	"	"	"
164.	"	"	"	01	03	"	14	"	"	"
165.	"	"	"	02	01	"	15	"	"	"
166.	"	"	"	02	02	"	16	"	"	"
167.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
168.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
169.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
170.	5101	09P	416	03	04	0	20	EK	47	0
171.	"	10P	"	01	01	"	21	"	"	"
172.	"	"	"	01	02	"	22	"	"	"
173.	"	"	"	01	03	"	23	"	"	"
174.	"	"	"	01	04	"	24	"	"	"
175.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
176.	"	"	"	02	02	"	26	"	"	"
177.	"	"	"	02	03	"	27	"	"	"
178.	"	"	"	03	01	"	28	"	"	"
179.	"	"	"	03	02	"	29	"	"	"
180.	"	"	"	03	03	"	30	"	"	"
181.	"	"	"	04	01	"	31	"	"	"
182.	"	"	"	04	02	"	32	"	"	"
183.	"	"	"	04	03	"	33	"	"	"
184.	"	"	"	05	01	"	34	"	"	1
185.	"	"	"	05	02	"	35	"	"	"
186.	"	"	"	05	03	"	36	"	"	0
187.	"	"	"	06	01	"	37	"	"	"
188.	"	"	"	06	02	"	38	"	"	1
189.	"	"	"	06	03	"	39	"	"	"
190.	"	"	"	07	01	"	40	"	"	0
191.	"	"	"	07	02	"	41	"	"	"
192.	"	"	"	07	03	"	42	"	"	"
193.	"	"	"	07	04	"	43	"	"	"
194.	"	"	"	07	05	"	44	"	"	"
195.	5101	10P	416	08	01	0	45	EK	47	0
196.	"	"	"	08	02	"	46	"	"	"
197.	"	"	"	08	03	"	47	EK	47	"
198.	"	"	"	09	01	"	1	EK	57	"
199.	"	"	"	10	01	"	2	EK	57	"
200.	"	"	"	10	02	"	3	"	"	"
201.	"	"	"	10	03	"	4	"	"	"
202.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
203.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
204.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
205.	"	11P	"	01	01	"	8	"	"	"
206.	"	"	"	01	02	"	9	"	"	"
207.	"	"	"	01	03	"	10	"	"	"
208.	"	"	"	02	01	"	11	"	"	1
209.	"	"	"	02	02	"	12	"	"	0
210.	"	"	"	02	03	"	13	"	"	"
211.	"	"	"	03	01	"	14	"	"	"
212.	"	"	"	03	02	"	15	"	"	"
213.	"	"	"	03	03	"	16	"	"	"
214.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
215.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
216.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
217.	"	"	"	05	01	"	20	"	"	"
218.	"	"	"	05	02	"	21	"	"	"
219.	"	"	"	05	03	"	22	"	"	"
220.	5101	11P	416	06	01	0	23	EK	57	0
221.	"	"	"	06	02	"	24	"	"	1
222.	"	"	"	07	01	"	25	"	"	0
223.	"	"	"	08	01	"	26	"	"	"
224.	"	"	"	08	02	"	27	"	"	"
225.	"	"	"	08	03	"	28	"	"	"
226.	"	"	"	09	01	"	29	"	"	"
227.	"	"	"	09	02	"	30	"	"	"
228.	"	"	"	09	03	"	31	"	"	"
229.	"	"	"	10	01	"	32	"	"	"
230.	"	"	"	10	02	"	33	"	"	"
231.	"	"	"	11	01	"	34	"	"	"
232.	"	"	"	11	02	"	35	"	"	"
233.	"	"	"	12	01	"	36	"	"	"

234.	"	"	"	12	02	"	37	"	"	"
235.	"	"	"	12	03	"	38	"	"	"
236.	"	"	"	12	04	"	39	"	"	"
237.	"	12P	"	01	01	"	40	"	"	"
238.	"	"	"	01	02	"	41	"	"	"
239.	"	"	"	01	03	"	42	"	"	"
240.	"	"	"	02	01	"	43	"	"	"
241.	"	"	"	02	02	"	44	"	"	"
242.	"	"	"	02	03	"	45	"	"	"
243.	"	"	"	03	01	"	46A	"	"	1
244.	"	"	"	03	02	"	47A	"	"	1
245.	5101	12P	416	03	03	0	48A	ΕΚ	57	1
246.	"	"	"	04	01	"	49A	"	"	1
247.	"	"	"	04	02	"	50	"	"	0
248.	"	"	"	04	03	"	51	"	"	"
249.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
250.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
251.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
252.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
253.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
254.	"	"	"	06	03	"	57	ΕΚ	57	"
255.	"	"	"	07	01	"	1	"	"	"
256.	"	"	"	07	02	"	2	"	"	"
257.	"	"	"	07	03	"	3	"	"	"
258.	"	"	"	08	01	"	4	"	"	"
259.	"	"	"	08	02	"	5	"	"	"
260.	"	"	"	08	03	"	6	"	"	"
261.	"	"	"	09	01	"	7	"	"	"
262.	"	"	"	09	02	"	8	"	"	"
263.	"	"	"	09	03	"	9	"	"	"
264.	"	"	"	10	01	"	10	"	"	"
265.	"	"	"	10	02	"	11	"	"	"
266.	"	"	"	10	03	"	12	"	"	"
267.	"	13P	"	01	01	"	13	"	"	"
268.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
269.	"	"	"	01	03	"	15	"	"	"
270.	5101	13P	416	02	01	0	16	ΕΚ	57	0
271.	"	"	"	02	02	"	17	"	"	"
272.	"	"	"	02	03	"	18	"	"	"
273.	"	"	"	03	01	"	19	"	"	"
274.	"	"	"	03	02	"	20	"	"	"
275.	"	"	"	03	03	"	21	"	"	"
276.	"	"	"	04	01	"	22	"	"	"
277.	"	"	"	04	02	"	23	"	"	"
278.	"	"	"	04	03	"	24	"	"	"
279.	"	"	"	05	01	"	25	"	"	"
280.	"	"	"	05	02	"	26	"	"	"
281.	"	"	"	05	03	"	27	"	"	"
282.	"	"	"	06	01	"	28	"	"	"
283.	"	"	"	06	02	"	29	"	"	"
284.	"	"	"	06	03	"	30	"	"	"
285.	"	"	"	07	01	"	31	"	"	"
286.	"	"	"	07	02	"	32	"	"	"
287.	"	"	"	07	03	"	33	"	"	"
288.	"	"	"	08	01	"	34	"	"	"
289.	"	"	"	08	02	"	35	"	"	"
290.	"	"	"	08	03	"	36	"	"	"
291.	"	"	"	09	01	"	37	"	"	"
292.	"	"	"	09	02	"	38	"	"	"
293.	"	"	"	09	03	"	39	"	"	"
294.	"	"	"	10	01	"	40	"	"	"
295.	5101	13P	416	10	02	0	41	ΕΚ	57	0
296.	"	"	"	10	03	"	42	"	"	"
297.	"	"	"	10	04	"	43	"	"	"
298.	"	14P	"	01	01	"	44	"	"	"
299.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	"
300.	"	"	"	01	03	"	46	"	"	"
301.	"	"	"	01	04	"	47	"	"	"
302.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	"
303.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"
304.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"
305.	"	15P	"	01	01	"	51	"	"	"
306.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"
307.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"
308.	"	"	"	02	01	"	54	"	"	"
309.	"	"	"	02	02	"	55	"	"	"
310.	"	"	"	02	03	"	56	"	"	"
311.	"	"	"	04	01	"	57	ΕΚ	57	1
312.	"	"	"	04	02	"	1	ΕΚ	43	0
313.	"	"	"	04	03	"	2	"	"	"
314.	"	"	"	04	04	"	3	"	"	"
315.	"	"	"	05	01	"	4	"	"	"
316.	"	"	"	05	02	"	5	"	"	"
317.	"	"	"	06	01	"	6	"	"	"
318.	"	"	"	06	02	"	7	"	"	"
319.	"	"	"	06	03	"	8	"	"	"
320.	5101	15P	416	07	01	0	9	ΕΚ	43	0
321.	"	"	"	07	02	"	10	"	"	"
322.	"	"	"	07	03	"	11	"	"	"
323.	"	"	"	08	01	"	12	"	"	"
324.	"	"	"	09	01	"	13	"	"	"
325.	"	"	"	09	02	"	14	"	"	"
326.	"	"	"	09	03	"	15	"	"	"
327.	"	"	"	10	01	"	16	"	"	"
328.	"	"	"	10	02	"	17	"	"	"
329.	"	"	"	10	03	"	18	"	"	"
330.	"	"	"	11	01	"	19	"	"	"
331.	"	"	"	12	01	"	19	"	"	"
332.	"	"	"	12	02	"	20	"	"	"
333.	"	"	"	12	03	"	21	"	"	"
334.	"	16P	"	01	01	"	22	"	"	"
335.	"	"	"	01	02	"	23	"	"	"
336.	"	"	"	01	03	"	24	"	"	"
337.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
338.	"	"	"	03	01	"	25	"	"	"
339.	"	"	"	03	02	"	26	"	"	"
340.	"	"	"	03	03	"	27	"	"	"
341.	"	"	"	04	01	"	28	"	"	"
342.	"	"	"	04	02	"	29	"	"	"
343.	"	"	"	04	03	"	30	"	"	"
344.	"	"	"	05	01	"	31	"	"	"
345.	5101	16P	416	05	02	0	32	ΕΚ	43	0
346.	"	"	"	05	03	"	33	"	"	"
347.	"	"	"	06	01	"	34	"	"	"
348.	"	"	"	06	02	"	35	"	"	"
349.	"	"	"	06	03	"	36	"	"	"
350.	"	"	"	07	01	"	37	"	"	"
351.	"	"	"	07	02	"	38	"	"	"
352.	"	"	"	07	03	"	39	"	"	"
353.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
354.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
355.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
356.	"	"	"	09	01	"	43	ΕΚ	43	"
357.	"	"	"	09	02	"	1	ΕΚ	64	"
358.	"	"	"	09	03	"	2	"	"	"
359.	"	"	"	10	01	"	3	"	"	"
360.	"	"	"	10	02	"	4	"	"	"
361.	"	"	"	10	03	"	5	"	"	"
362.	"	"	"	10	04	"	6	"	"	"
363.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
364.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
365.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
366.	"	17P	"	01	01	"	10	"	"	"
367.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
368.	"	"	"	01	03	"	12	"	"	"
369.	"	"	"	02	01	"	13	"	"	"
370.	5101	17P	416	02	02	0	14	ΕΚ	64	0
371.	"	"	"	02	03	"	15	"	"	"
372.	"	"	"	02	04	"	16	"	"	"
373.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
374.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
375.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
376.	"	"	"	04	01	"	20	"	"	"
377.	"	"	"	04	02	"	21	"	"	"
378.	"	"	"	04	03	"	22	"	"	"
379.	"	"	"	05	01	"	23	"	"	"
380.	"	"	"	05	02	"	24	"	"	"
381.	"	"	"	05	03	"	25	"	"	"

382.	"	"	"	06	01	"	26	"	"	"
383.	"	"	"	06	02	"	27	"	"	"
384.	"	"	"	06	03	"	28	"	"	"
385.	"	"	"	07	01	"	29	"	"	"
386.	"	"	"	07	02	"	30	"	"	"
387.	"	"	"	11	01	"	31	"	"	"
388.	"	"	"	07	03	"	32	"	"	"
389.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"
390.	"	"	"	08	02	"	34	"	"	"
391.	"	"	"	08	03	"	35	"	"	"
392.	"	"	"	09	01	"	36	"	"	"
393.	"	"	"	09	02	"	37	"	"	"
394.	"	"	"	09	03	"	38	"	"	"
395.	5101	17P	416	10	01	0	39	EK	64	0
396.	"	"	"	10	02	"	40	"	"	"
397.	"	"	"	10	03	"	41	"	"	"
398.	"	18P	"	01	01	"	42	"	"	"
399.	"	"	"	01	02	"	43	"	"	"
400.	"	"	"	01	03	"	44	"	"	"
401.	"	"	"	02	01	"	45	"	"	"
402.	"	"	"	02	02	"	46	"	"	"
403.	"	"	"	02	03	"	47	"	"	"
404.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
405.	"	"	"	04	01	"	48	"	"	"
406.	"	"	"	04	02	"	49	"	"	"
407.	"	"	"	04	03	"	50	"	"	"
408.	"	"	"	05	01	"	51	"	"	"
409.	"	"	"	05	02	"	52	"	"	"
410.	"	"	"	05	03	"	53	" I	"	"
411.	"	"	"	06	01	"	54	"	"	"
412.	"	"	"	06	02	"	55	"	"	"
413.	"	"	"	06	03	"	56	"	"	"
414.	"	"	"	06	04	"	57	"	"	"
415.	"	"	"	07	01	"	57	"	"	"
416.	"	"	"	08	01	"	58	"	"	"
417.	"	"	"	08	02	"	59	"	"	"
418.	"	"	"	08	03	"	60	"	"	"
419.	"	"	"	08	04	"	61	"	"	"
420.	5101	18P	416	09	01	"	62	"	"	"
421.	"	"	"	09	02	"	63	"	"	"
422.	"	"	"	10	01	"	64	EK	64	"
423.	"	"	"	10	02	"	1	EK	61	"
424.	"	"	"	10	03	"	2	"	"	"
425.	"	"	"	10	04	"	3	"	"	"
426.	"	"	"	10	05	"	4	"	"	"
427.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
428.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
429.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
430.	"	"	"	12	01	"	8	"	"	"
431.	"	"	"	12	02	"	9	"	"	"
432.	"	"	"	12	03	"	10	"	"	"
433.	"	"	"	12	04	"	11	"	"	"
434.	"	"	"	12	05	"	12	"	"	"
435.	"	19P	"	01	01	"	13	"	"	"
436.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
437.	"	"	"	08	01	"	15	"	"	"
438.	"	"	"	03	01	"	16	"	"	"
439.	"	"	"	03	02	"	17	"	"	"
440.	"	"	"	03	03	"	18	"	"	"
441.	"	"	"	03	04	"	19	"	"	"
442.	"	"	"	03	05	"	20	"	"	"
443.	"	"	"	04	01	"	21	"	"	"
444.	"	"	"	04	02	"	22	"	"	"
445.	5101	19P	416	04	03	0	23	EK	61	0
446.	"	20P	"	01	01	"	24	"	"	"
447.	"	"	"	01	02	"	25	"	"	"
448.	"	"	"	01	03	"	26	"	"	"
449.	"	"	"	02	01	"	27	"	"	"
450.	"	"	"	02	02	"	28	"	"	"
451.	"	"	"	02	03	"	29	"	"	"
452.	"	"	"	02	04	"	30	"	"	"
453.	"	"	"	02	05	"	31	"	"	"
454.	"	"	"	03	01	"	32	"	"	"
455.	"	"	"	04	01	"	33	"	"	"
456.	"	"	"	04	02	"	34	"	"	"
457.	"	"	"	04	03	"	35	"	"	"
458.	"	"	"	04	04	"	36	"	"	"
459.	"	"	"	04	05	"	37	"	"	"
460.	"	"	"	05	01	"	38	"	"	"
461.	"	"	"	06	01	"	39	"	"	"
462.	"	"	"	06	02	"	40	"	"	"
463.	"	"	"	06	03	"	41	"	"	"
464.	"	"	"	06	04	"	42	"	"	"
465.	"	"	"	06	05	"	43	"	"	"
466.	"	21P	"	01	01	"	44	"	"	"
467.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	"
468.	"	"	"	02	01	"	46	"	"	"
469.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
470.	5101	21P	416	03	02	0	48	EK	61	0
471.	"	"	"	03	03	"	49	"	"	"
472.	"	"	"	04	01	"	50	"	"	"
473.	"	"	"	04	02	"	51	"	"	"
474.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
475.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
476.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
477.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
478.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
479.	"	"	"	06	03	"	57	"	"	"
480.	"	"	"	06	04	"	58	"	"	"
481.	"	"	"	07	01	"	59	"	"	"
482.	"	"	"	07	02	"	60	"	"	"
483.	"	"	"	08	01	"	61	EK	61	"
484.	"	"	"	08	02	"	1	EK	61	"
485.	"	"	"	09	01	"	2	"	"	"
486.	"	"	"	09	02	"	3	"	"	"
487.	"	"	"	09	03	"	4	"	"	"
488.	"	"	"	09	04	"	5	"	"	"
489.	"	"	"	10	01	"	6	"	"	"
490.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
491.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
492.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
493.	"	22P	"	01	01	"	10	"	"	"
494.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
495.	5101	22P	416	01	03	0	12	EK	61	0
496.	"	"	"	02	01	"	12	EK	61	"
497.	"	"	"	03	01	"	13	EK	61	"
498.	"	"	"	03	02	"	14	"	"	"
499.	"	"	"	03	03	"	15	"	"	"
500.	"	"	"	03	04	"	16	"	"	"
501.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
502.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
503.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
504.	"	"	"	04	04	"	20	"	"	"
505.	"	"	"	04	05	"	21	"	"	"
506.	"	23P	"	01	01	"	22	"	"	"
507.	"	"	"	02	01	"	23	"	"	"
508.	"	"	"	02	02	"	24	"	"	"
509.	"	"	"	02	03	"	25	"	"	"
510.	"	"	"	02	04	"	26	"	"	"
511.	"	"	"	03	01	"	27	"	"	"
512.	"	"	"	03	02	"	28	"	"	"
513.	"	"	"	03	03	"	29	"	"	"
514.	"	"	"	04	01	"	30	"	"	"
515.	"	"	"	04	02	"	31	"	"	"
516.	"	"	"	04	03	"	32	"	"	"
517.	"	"	"	05	01	"	33	"	"	"
518.	"	"	"	05	02	"	34	"	"	"
519.	"	"	"	05	03	"	35	"	"	"
520.	5101	23P	416	06	01	0	36	EK	61	0
521.	"	"	"	06	02	"	37	"	"	"
522.	"	"	"	06	03	"	38	"	"	"
523.	"	"	"	07	01	"	39	"	"	"
524.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
525.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
526.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
527.	"	"	"	09	01	"	43	"	"	"
528.	"	"	"	09	02	"	44	"	"	"
529.	"	"	"	09	03	"	45	"	"	"

530.	"	24P	"	01	01	"	46	"	"	"
531.	"	"	"	01	02	"	47	"	"	"
532.	"	"	"	01	03	"	48	"	"	"
533.	"	"	"	02	01	"	49	"	"	"
534.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"
535.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"
536.	"	"	"	02	04	"	51	"	"	"
537.	"	"	"	03	01	"	52	"	"	"
538.	"	"	"	03	02	"	53	"	"	"
539.	"	"	"	03	03	"	54	"	"	"

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΟ.7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΑΙ ΚΛΙΜΑΣ 1:100, 1:1000

	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ						ΦΥΛΛΟ			ΑΝΑΘ.
1.	5101	01S	416	01	01	0	1	ΕΚ	27	0
2.	"	"	"	02	01	"	2	"	"	"
3.	"	"	"	02	02	"	3	"	"	"
4.	"	"	"	02	03	"	4	"	"	"
5.	5101	02S	"	01	01	"	5	"	"	"
6.	"	"	"	01	02	"	6	"	"	"
7.	"	"	"	01	03	"	7	"	"	"
8.	"	"	"	02	01	"	8	"	"	"
9.	"	"	"	02	02	"	9	"	"	"
10.	"	"	"	02	03	"	10	"	"	"
11.	"	"	"	02	04	"	11	"	"	"
12.	"	"	"	04	01	"	12	"	"	"
13.	"	"	"	04	02	"	13	"	"	"
14.	"	"	"	04	03	"	14	"	"	"
15.	"	"	"	04	04	"	15	"	"	"
16.	"	"	"	04	05	"	16	"	"	"
17.	"	"	"	05	01	"	17	"	"	"
18.	"	"	"	06	01	"	18	"	"	"
19.	"	"	"	06	02	"	19	"	"	"
20.	5101	02S	416	06	03	0	20	ΕΚ	27	0
21.	"	"	"	06	04	"	21	"	"	"
22.	"	"	"	06	05	"	22	"	"	"
23.	"	03S	"	04	01	"	23	"	"	"
24.	"	"	"	04	02	"	24	"	"	"
25.	"	"	"	04	03	"	25	"	"	"
26.	"	"	"	04	04	"	26	"	"	"
27.	"	"	"	06	01	"	27	"	"	"
28.	"	"	"	06	02	"	01	ΕΚ	53	"
29.	"	"	"	06	03	"	02	"	"	"
30.	"	"	"	06	04	"	03	"	"	"
31.	"	"	"	07	01	"	04Α	"	"	1
32.	"	"	"	07	02	"	05Α	"	"	1
33.	"	"	"	07	03	"	06Α	"	"	1
34.	"	"	"	08	01	"	07	"	"	0
35.	"	"	"	08	02	"	08	"	"	"
36.	"	"	"	08	03	"	09	"	"	"
37.	"	"	"	08	04	"	10Α	"	"	1
38.	"	"	"	09	01	"	11Α	"	"	1
39.	"	"	"	09	02	"	11Β	"	"	1
40.	"	"	"	09	03	"	12Α	"	"	1
41.	"	"	"	09	04	"	13Α	"	"	1
42.	"	"	"	10	01	"	14	"	"	0
43.	"	"	"	10	02	"	15	"	"	"
44.	"	02S	"	07	01	"	16	"	"	"
45.	5101	02S	416	07	02	0	17	ΕΚ	53	0
46.	"	"	"	07	03	"	18	ΕΚ	53	"
47.	"	"	"	07	04	"	19	ΕΚ	53	"
48.	"	"	"	08	01	"	20	"	"	"
49.	"	"	"	08	02	"	21	"	"	"
50	"	"	"	09	01	"	22	"	"	"
51.	"	"	"	09	02	"	23	"	"	"
52.	"	"	"	09	03	"	24	"	"	"
53.	"	04S	"	01	01	"	25"		"	"
54.	"	"	"	01	02	"	26	"	"	"
55.	"	"	"	01	03	"	27	"	"	"
56.	"	"	"	02	01	"	28	"	"	"
57.	"	"	"	02	02	"	29"		"	"
58.	"	"	"	02	03	"	30	"	"	"
59.	"	"	"	02	04	"	31	"	"	"
60.	"	"	"	02	05	"	32	"	"	"
61.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"
62.	"	"	"	04	01	"	34	"	"	"
63.	"	"	"	04	02	"	35Α"		"	1
64.	"	"	"	04	03	"	36Α"		"	1
65.	"	"	"	04	04	"	37	"	"	0
66.	"	"	"	05	01	"	38	"	"	"
67.	"	"	"	05	02	"	39	"	"	"
68.	"	"	"	05	03	"	40	"	"	"
69.	"	"	"	06	01	"	41	ΕΚ	"	"
70.	5101	04S	416	06	02	0	42	ΕΚ	53	0
71.	"	"	"	06	03	"	43	"	"	"
72.	"	"	"	07	01	"	44	"	"	"
73.	"	05S	"	01	01	"	45	"	"	"
74.	"	"	"	01	02	"	46	"	"	"
75.	"	"	"	01	03	"	47	"	"	"
76.	"	"	"	01	04	"	48	"	"	"
77.	"	"	"	02	01	"	49	"	"	"
78.	"	"	"	02	02	"	50	"	"	"
79.	"	"	"	02	03	"	51	"	"	"
80.	"	"	"	02	04	"	52	"	"	"
81.	"	"	"	02	05	"	53	ΕΚ	53	"
82.	"	"	"	03	01	"	01	ΕΚ	68	"
83.	"	"	"	03	02	"	02	"	"	"
84.	"	"	"	04	01	"	03	"	"	"
85.	"	"	"	04	02	"	04	"	"	"
86.	"	"	"	04	03	"	05	"	"	"
87.	"	"	"	05	01	"	06	"	"	"
88.	"	"	"	05	02	"	07	"	"	"
89.	"	"	"	05	03	"	08	"	"	"
90.	"	"	"	05	04	"	09	"	"	"
91.	"	"	"	06	01	"	10	"	"	"
92.	"	"	"	06	02	"	11	"	"	"
93.	"	"	"	07	01	"	12	ΕΚ	68	"
94.	"	"	"	07	02	"	13	"	"	"
95.	5101	05S	416	07	03	0	14	ΕΚ	68	0
96.	"	"	"	07	04	"	15	"	"	"
97.	"	"	"	07	05	"	16	"	"	"
98.	"	06S	"	01	01	"	17	"	"	"
99.	"	"	"	01	02	"	18	"	"	"
100.	"	"	"	01	03	"	19	"	"	"
101.	"	"	"	02	01	"	20	"	"	"
102.	"	"	"	02	02	"	21	"	"	"
103.	"	"	"	02	03	"	22	"	"	"
104.	"	"	"	03	01	"	23	"	"	"
105.	"	"	"	04	01	"	24	"	"	"
106.	"	"	"	04	02	"	25	"	"	"
107.	"	"	"	04	03	"	26	"	"	"
108.	"	"	"	04	04	"	27	"	"	"
109.	"	"	"	05	01	"	28	"	"	"
110.	"	"	"	05	02	"	29	"	"	"
111.	"	"	"	05	03	"	30	"	"	"
112.	"	"	"	06	01	"	31	"	"	"
113.	"	"	"	07	01	"	32	"	"	"
114.	"	"	"	07	02	"	33	"	"	"
115.	"	"	"	07	03	"	34	"	"	"
116.	"	"	"	07	04	"	35	ΕΚ	68	"
117.	"	"	"	07	05	"	36	"	"	"
118.	"	07S	"	01	01	"	37	"	"	"
119.	"	"	"	02	01	"	38	"	"	"
120.	5101	07S	416	02	02	0	39	ΕΚ	68	0
121.	"	"	"	02	03	"	40	"	"	"
122.	"	"	"	02	04	"	41	"	"	"
123.	"	"	"	03	01	"	42	"	"	"
124.	"	"	"	04	01	"	43	"	"	"
125.	"	"	"	04	02	"	44	"	"	"
126.	"	"	"	04	03	"	45	"	"	"
127.	"	"	"	05	01	"	46	"	"	"
128.	"	"	"	05	02	"	47	"	"	"

129.	"	"	"	05	03	"	48	"	"	"
130.	"	"	"	05	04	"	49	"	"	"
131.	"	"	"	05	05	"	50	"	"	"
132.	"	"	"	06	01	"	50	"	"	"
133.	"	08S	"	01	01	"	51	"	"	"
134.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"
135.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"
136.	"	"	"	01	04	"	54	"	"	"
137.	"	"	"	02	01	"	55	"	"	"
138.	"	"	"	02	02	"	56	"	"	"
139.	"	"	"	02	03	"	57	"	"	"
140.	"	"	"	03	01	"	58	"	"	"
141.	"	"	"	04	01	"	59	"	"	"
142.	"	"	"	04	02	"	60	"	"	"
143.	"	"	"	04	03	"	61	"	"	"
144.	"	"	"	04	04	"	62	"	"	"
145.	5101	08S	416	05	01	0	63	EK	68	0
146.	"	"	"	05	02	"	64	"	"	"
147.	"	"	"	05	03	"	65	"	"	"
148.	"	"	"	05	04	"	66	"	"	"
149.	"	"	"	06	01	"	67	"	"	"
150.	"	"	"	07	01	"	68	"	"	"
151.	"	"	"	07	02	"	1	EK	47	"
152.	"	"	"	07	03	"	2	"	"	"
153.	"	"	"	07	04	"	3	"	"	"
154.	"	"	"	07	05	"	4	"	"	"
155.	"	"	"	10	01	"	5	"	"	"
156.	"	"	"	09	01	"	6	"	"	"
157.	"	"	"	09	02	"	7	"	"	"
158.	"	"	"	09	03	"	8	"	"	"
159.	"	"	"	09	04	"	9	"	"	"
160.	"	"	"	11	01	"	10	"	"	"
161.	"	"	"	11	02	"	11	"	"	"
162.	"	09S	"	01	01	"	12	"	"	"
163.	"	"	"	01	02	"	13	"	"	"
164.	"	"	"	01	03	"	14	"	"	"
165.	"	"	"	02	01	"	15	"	"	"
166.	"	"	"	02	02	"	16	"	"	"
167.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
168.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
169.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
170.	5101	09S	416	03	04	0	20	EK	47	0
171.	"	10S	"	01	01	"	21	"	"	"
172.	"	"	"	01	02	"	22	"	"	"
173.	"	"	"	01	03	"	23	"	"	"
174.	"	"	"	01	04	"	24	"	"	"
175.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
176.	"	"	"	02	02	"	26	"	"	"
177.	"	"	"	02	03	"	27	"	"	"
178.	"	"	"	03	01	"	28	"	"	"
179.	"	"	"	03	02	"	29	"	"	"
180.	"	"	"	03	03	"	30	"	"	"
181.	"	"	"	04	01	"	31	"	"	"
182.	"	"	"	04	02	"	32	"	"	"
183.	"	"	"	04	03	"	33	"	"	"
184.	"	"	"	05	01	"	34	"	"	1
185.	"	"	"	05	02	"	35	"	"	"
186.	"	"	"	05	03	"	36	"	"	0
187.	"	"	"	06	01	"	37	"	"	"
188.	"	"	"	06	02	"	38	"	"	1
189.	"	"	"	06	03	"	39	"	"	"
190.	"	"	"	07	01	"	40	"	"	0
191.	"	"	"	07	02	"	41	"	"	"
192.	"	"	"	07	03	"	42	"	"	"
193.	"	"	"	07	04	"	43	"	"	"
194.	"	"	"	07	05	"	44	"	"	"
195.	5101	10S	416	08	01	0	45	EK	47	0
196.	"	"	"	08	02	"	46	"	"	"
197.	"	"	"	08	03	"	47	EK	47	"
198.	"	"	"	09	01	"	1	EK	57	"
199.	"	"	"	10	01	"	2	EK	57	"
200.	"	"	"	10	02	"	3	"	"	"
201.	"	"	"	10	03	"	4	"	"	"
202.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
203.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
204.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
205.	"	11S	"	01	01	"	8	"	"	"
206.	"	"	"	01	02	"	9	"	"	"
207.	"	"	"	01	03	"	10	"	"	"
208.	"	"	"	02	01	"	11	"	"	1
209.	"	"	"	02	02	"	12	"	"	0
210.	"	"	"	02	03	"	13	"	"	"
211.	"	"	"	03	01	"	14	"	"	"
212.	"	"	"	03	02	"	15	"	"	"
213.	"	"	"	03	03	"	16	"	"	"
214.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
215.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
216.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
217.	"	"	"	05	01	"	20	"	"	"
218.	"	"	"	05	02	"	21	"	"	"
219.	"	"	"	05	03	"	22	"	"	"
220.	5101	11S	416	06	01	0	23	EK	57	0
221.	"	"	"	06	02	"	24	"	"	1
222.	"	"	"	07	01	"	25	"	"	0
223.	"	"	"	08	01	"	26	"	"	"
224.	"	"	"	08	02	"	27	"	"	"
225.	"	"	"	08	03	"	28	"	"	"
226.	"	"	"	09	01	"	29	"	"	"
227.	"	"	"	09	02	"	30	"	"	"
228.	"	"	"	09	03	"	31	"	"	"
229.	"	"	"	10	01	"	32	"	"	"
230.	"	"	"	10	02	"	33	"	"	"
231.	"	"	"	11	01	"	34	"	"	"
232.	"	"	"	11	02	"	35	"	"	"
233.	"	"	"	12	01	"	36	"	"	"
234.	"	"	"	12	02	"	37	"	"	"
235.	"	"	"	12	03	"	38	"	"	"
236.	"	"	"	12	04	"	39	"	"	"
237.	"	12S	"	01	01	"	40	"	"	"
238.	"	"	"	01	02	"	41	"	"	"
239.	"	"	"	01	03	"	42	"	"	"
240.	"	"	"	02	01	"	43	"	"	"
241.	"	"	"	02	02	"	44	"	"	"
242.	"	"	"	02	03	"	45	"	"	"
243.	"	"	"	03	01	"	46A"		"	1
244.	"	"	"	03	02	"	47A"		"	1
245.	5101	12S	416	03	03	0	48A	EK	57	1
246.	"	"	"	04	01	"	49A"		"	1
247.	"	"	"	04	02	"	50	"	"	0
248.	"	"	"	04	03	"	51	"	"	"
249.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
250.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
251.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
252.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
253.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
254.	"	"	"	06	03	"	57	EK	57	"
255.	"	"	"	07	01	"	1	"	"	"
256.	"	"	"	07	02	"	2	"	"	"
257.	"	"	"	07	03	"	3	"	"	"
258.	"	"	"	08	01	"	4	"	"	"
259.	"	"	"	08	02	"	5	"	"	"
260.	"	"	"	08	03	"	6	"	"	"
261.	"	"	"	09	01	"	7	"	"	"
262.	"	"	"	09	02	"	8	"	"	"
263.	"	"	"	09	03	"	9	"	"	"
264.	"	"	"	10	01	"	10	"	"	"
265.	"	"	"	10	02	"	11	"	"	"
266.	"	"	"	10	03	"	12	"	"	"
267.	"	13S	"	01	01	"	13	"	"	"
268.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
269.	"	"	"	01	03	"	15	"	"	"
270.	5101	13S	416	02	01	0	16	EK	57	0
271.	"	"	"	02	02	"	17	"	"	"
272.	"	"	"	02	03	"	18	"	"	"
273.	"	"	"	03	01	"	19	"	"	"
274.	"	"	"	03	02	"	20	"	"	"
275.	"	"	"	03	03	"	21	"	"	"
276.	"	"	"	04	01	"	22	"	"	"

277.	"	"	"	04	02	"	23	"	"	"
278.	"	"	"	04	03	"	24	"	"	"
279.	"	"	"	05	01	"	25	"	"	"
280.	"	"	"	05	02	"	26	"	"	"
281.	"	"	"	05	03	"	27	"	"	"
282.	"	"	"	06	01	"	28	"	"	"
283.	"	"	"	06	02	"	29	"	"	"
284.	"	"	"	06	03	"	30	"	"	"
285.	"	"	"	07	01	"	31	"	"	"
286.	"	"	"	07	02	"	32	"	"	"
287.	"	"	"	07	03	"	33	"	"	"
288.	"	"	"	08	01	"	34	"	"	"
289.	"	"	"	08	02	"	35	"	"	"
290.	"	"	"	08	03	"	36	"	"	"
291.	"	"	"	09	01	"	37	"	"	"
292.	"	"	"	09	02	"	38	"	"	"
293.	"	"	"	09	03	"	39	"	"	"
294.	"	"	"	10	01	"	40	"	"	"
295.	5101	175	416	10	02	0	41	EK	57	0
296.	"	"	"	10	03	"	42	"	"	"
297.	"	"	"	10	04	"	43	"	"	"
298.	"	145	"	01	01	"	44	"	"	"
299.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	"
300.	"	"	"	01	03	"	46	"	"	"
301.	"	"	"	01	04	"	47	"	"	"
302.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	"
303.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"
304.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"
305.	"	155	"	01	01	"	51	"	"	"
306.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"
307.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"
308.	"	"	"	02	01	"	54	"	"	"
309.	"	"	"	02	02	"	55	"	"	"
310.	"	"	"	02	03	"	56	"	"	"
311.	"	"	"	04	01	"	57	EK	57	1
312.	"	"	"	04	02	"	1	EK	43	0
313.	"	"	"	04	03	"	2	"	"	"
314.	"	"	"	04	04	"	3	"	"	"
315.	"	"	"	05	01	"	4	"	"	"
316.	"	"	"	05	02	"	5	"	"	"
317.	"	"	"	06	01	"	6	"	"	"
318.	"	"	"	06	02	"	7	"	"	"
319.	"	"	"	06	03	"	8	"	"	"
320.	5101	155	416	07	01	0	9	EK	43	0
321.	"	"	"	07	02	"	10	"	"	"
322.	"	"	"	07	03	"	11	"	"	"
323.	"	"	"	08	01	"	12	"	"	"
324.	"	"	"	09	01	"	13	"	"	"
325.	"	"	"	09	02	"	14	"	"	"
326.	"	"	"	09	03	"	15	"	"	"
327.	"	"	"	10	01	"	16	"	"	"
328.	"	"	"	10	02	"	17	"	"	"
329.	"	"	"	10	03	"	18	"	"	"
330.	"	"	"	11	01	"	19	"	"	"
331.	"	"	"	12	01	"	19	"	"	"
332.	"	"	"	12	02	"	20	"	"	"
333.	"	"	"	12	03	"	21	"	"	"
334.	"	165	"	01	01	"	22	"	"	"
335.	"	"	"	01	02	"	23	"	"	"
336.	"	"	"	01	03	"	24	"	"	"
337.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
338.	"	"	"	03	01	"	25	"	"	"
339.	"	"	"	03	02	"	26	"	"	"
340.	"	"	"	03	03	"	27	"	"	"
341.	"	"	"	04	01	"	29	"	"	"
342.	"	"	"	04	02	"	29	"	"	"
343.	"	"	"	04	03	"	30	"	"	"
344.	"	"	"	05	01	"	31	"	"	"
345.	5101	165	416	05	02	0	32	EK	43	0
346.	"	"	"	05	03	"	33	"	"	"
347.	"	"	"	06	01	"	34	"	"	"
348.	"	"	"	06	02	"	35	"	"	"
349.	"	"	"	06	03	"	36	"	"	"
350.	"	"	"	07	01	"	37	"	"	"
351.	"	"	"	07	02	"	38	"	"	"
352.	"	"	"	07	03	"	39	"	"	"
353.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
354.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
355.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
356.	"	"	"	09	01	"	43	EK	43	"
357.	"	"	"	09	02	"	1	EK	64	"
358.	"	"	"	09	03	"	2	"	"	"
359.	"	"	"	10	01	"	3	"	"	"
360.	"	"	"	10	02	"	4	"	"	"
361.	"	"	"	10	03	"	5	"	"	"
362.	"	"	"	10	04	"	6	"	"	"
363.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
364.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
365.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
366.	"	175	"	01	01	"	10	"	"	"
367.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
368.	"	"	"	01	03	"	12	"	"	"
369.	"	"	"	02	01	"	13	"	"	"
370.	5101	175	416	02	02	0	14	EK	64	0
371.	"	"	"	02	03	"	15	"	"	"
372.	"	"	"	02	04	"	16	"	"	"
373.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
374.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
375.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
376.	"	"	"	04	01	"	20	"	"	"
377.	"	"	"	04	02	"	21	"	"	"
378.	"	"	"	04	03	"	22	"	"	"
379.	"	"	"	05	01	"	23	"	"	"
380.	"	"	"	05	02	"	24	"	"	"
381.	"	"	"	05	03	"	25	"	"	"
382.	"	"	"	06	01	"	26	"	"	"
383.	"	"	"	06	02	"	27	"	"	"
384.	"	"	"	06	03	"	28	"	"	"
385.	"	"	"	07	01	"	29	"	"	"
386.	"	"	"	07	02	"	30	"	"	"
387.	"	"	"	11	01	"	31	"	"	"
388.	"	"	"	07	03	"	32	"	"	"
389.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"
390.	"	"	"	08	02	"	34	"	"	"
391.	"	"	"	08	03	"	35	"	"	"
392.	"	"	"	09	01	"	36	"	"	"
393.	"	"	"	09	02	"	37	"	"	"
394.	"	"	"	09	03	"	38	"	"	"
395.	5101	175	416	10	01	0	39	EK	64	0
396.	"	"	"	10	02	"	40	"	"	"
397.	"	"	"	10	03	"	41	"	"	"
398.	"	185	"	01	01	"	42	"	"	"
399.	"	"	"	01	02	"	43	"	"	"
400.	"	"	"	01	03	"	44	"	"	"
401.	"	"	"	02	01	"	45	"	"	"
402.	"	"	"	02	02	"	46	"	"	"
403.	"	"	"	02	03	"	47	"	"	"
404.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
405.	"	"	"	04	01	"	48	"	"	"
406.	"	"	"	04	02	"	49	"	"	"
407.	"	"	"	04	03	"	50	"	"	"
408.	"	"	"	05	01	"	51	"	"	"
409.	"	"	"	05	02	"	52	"	"	"
410.	"	"	"	05	03	"	53	" 1	"	"
411.	"	"	"	06	01	"	54	"	"	"
412.	"	"	"	06	02	"	55	"	"	"
413.	"	"	"	06	03	"	56	"	"	"
414.	"	"	"	06	04	"	57	"	"	"
415.	"	"	"	07	01	"	57	"	"	"
416.	"	"	"	08	01	"	58	"	"	"
417.	"	"	"	08	02	"	59	"	"	"
418.	"	"	"	08	03	"	60	"	"	"
419.	"	"	"	08	04	"	61	"	"	"
420.	5101	185	416	09	01	"	62	"	"	"
421.	"	"	"	09	02	"	63	"	"	"
422.	"	"	"	10	01	"	64	EK	64	"
423.	"	"	"	10	02	"	1	EK	61	"
424.	"	"	"	10	03	"	2	"	"	"

425.	"	"	"	10	04	"	3	"	"	"
426.	"	"	"	10	05	"	4	"	"	"
427.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
428.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
429.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
430.	"	"	"	12	01	"	8	"	"	"
431.	"	"	"	12	02	"	9	"	"	"
432.	"	"	"	12	03	"	10	"	"	"
433.	"	"	"	12	04	"	11	"	"	"
434.	"	"	"	12	05	"	12	"	"	"
435.	"	19S	"	01	01	"	13	"	"	"
436.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
437.	"	"	"	08	01	"	15	"	"	"
438.	"	"	"	03	01	"	16	"	"	"
439.	"	"	"	03	02	"	17	"	"	"
440.	"	"	"	03	03	"	18	"	"	"
441.	"	"	"	03	04	"	19	"	"	"
442.	"	"	"	03	05	"	20	"	"	"
443.	"	"	"	04	01	"	21	"	"	"
444.	"	"	"	04	02	"	22	"	"	"
445.	5101	19S	416	04	03	0	23	EK	61	0
446.	"	20S	"	01	01	"	24	"	"	"
447.	"	"	"	01	02	"	25	"	"	"
448.	"	"	"	01	03	"	26	"	"	"
449.	"	"	"	02	01	"	27	"	"	"
450.	"	"	"	02	02	"	28	"	"	"
451.	"	"	"	02	03	"	29	"	"	"
452.	"	"	"	02	04	"	30	"	"	"
453.	"	"	"	02	05	"	31	"	"	"
454.	"	"	"	03	01	"	32	"	"	"
455.	"	"	"	04	01	"	33	"	"	"
456.	"	"	"	04	02	"	34	"	"	"
457.	"	"	"	04	03	"	35	"	"	"
458.	"	"	"	04	04	"	36	"	"	"
459.	"	"	"	04	05	"	37	"	"	"
460.	"	"	"	05	01	"	38	"	"	"
461.	"	"	"	06	01	"	39	"	"	"
462.	"	"	"	06	02	"	40	"	"	"
463.	"	"	"	06	03	"	41	"	"	"
464.	"	"	"	06	04	"	42	"	"	"
465.	"	"	"	06	05	"	43	"	"	"
466.	"	21S	"	01	01	"	44	"	"	"
467.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	"
468.	"	"	"	02	01	"	46	"	"	"
469.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
470.	5101	21S	416	03	02	0	48	"	"	"
471.	"	"	"	03	03	"	49	"	"	"
472.	"	"	"	04	01	"	50	"	"	"
473.	"	"	"	04	02	"	51	"	"	"
474.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
475.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
476.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
477.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
479.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
479.	"	"	"	06	03	"	57	"	"	"
480.	"	"	"	06	04	"	58	"	"	"
481.	"	"	"	07	01	"	59	"	"	"
482.	"	"	"	07	02	"	60	"	"	"
483.	"	"	"	08	01	"	61	EK	61	"
484.	"	"	"	08	02	"	1	EK	61	"
485.	"	"	"	09	01	"	2	"	"	"
486.	"	"	"	09	02	"	3	"	"	"
487.	"	"	"	09	03	"	4	"	"	"
488.	"	"	"	09	04	"	5	"	"	"
489.	"	"	"	10	01	"	6	"	"	"
490.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
491.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
492.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
493.	"	22S	"	01	01	"	10	"	"	"
494.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
495.	5101	22S	416	01	03	0	12	"	"	0
496.	"	"	"	02	01	"	13	EK	61	"
497.		"	"	02	01	"	13	EK	61	"
498.	"	"	"	03	02	"	14	"	"	"
499.	"	"	"	03	02	"	15	"	"	"
500.	"	"	"	03	04	"	16	"	"	"
501.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
502.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
503.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
504.	"	"	"	04	04	"	20	"	"	"
505.	"	"	"	04	05	"	21	"	"	"
506.	"	23S	"	01	01	"	22	"	"	"
507.	"	"	"	02	01	"	23	"	"	"
508.	"	"	"	02	02	"	24	"	"	"
509.	"	"	"	02	03	"	25	"	"	"
510.	"	"	"	02	04	"	26	"	"	"
511.	"	"	"	03	01	"	27	"	"	"
512.	"	"	"	03	02	"	28	"	"	"
513.	"	"	"	03	03	"	29	"	"	"
514.	"	"	"	04	01	"	30	"	"	"
515.	"	"	"	04	02	"	31	"	"	"
516.	"	"	"	04	03	"	32	"	"	"
517.	"	"	"	05	01	"	33	"	"	"
519.	"	"	"	05	02	"	34	"	"	"
519.	"	"	"	05	03	"	35	"	"	"
520.	5101	23S	416	06	01	"	36	"	"	"
521.	"	"	"	06	02	"	37	"	"	"
522.	"	"	"	06	03	"	38	"	"	"
523.	"	"	"	07	01	"	39	"	"	"
524.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
525.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
526.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
527.	"	"	"	09	01	"	43	"	"	"
529.	"	"	"	09	02	"	44	"	"	"
529.	"	"	"	09	03	"	45	"	"	"
530.	"	24S	"	01	01	"	46	"	"	"
531.	"	"	"	01	02	"	47	"	"	"
532.	"	"	"	01	03	"	48	"	"	"
533.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	"
534.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"
535.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"
536.	"	"	"	02	04	"	51	"	"	"
537.	"	"	"	03	01	"	52	"	"	"
538.	"	"	"	03	02	"	53	"	"	"
539.	"	"	"	03	03	"	54	"	"	"

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

SUPPLEMENT No 1

To the contract signed on Friday, November 29, 1990 between Public Gas Corporation of Greece S.A. and the Consortium consisting of VVO Machinoimport, BIOKAT Corporation and ICE Ltd.

1. Clause 10 of General Terms and Conditions of the Contract, Sub-Clause 10.3.2, §§ d) and e), quote (Greek Bank) unquote, is amended to quote (Bank) unquote.

2. Sub-Clause 16.1 of General Terms and Conditions of the Contract, the phrase which reads quote to employ Greek personnel unquote is amended to quote to employ Greek and EC personnel unquote.

3. Clause 50 of Special Terms and Conditions of the Contract, quote Greek Nationality unquote, is amended to quote Greek and EC Nationality unquote.

4. Clause 8 of Contract Agreement, §2 quote not later than three (3) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote is amended to quote not later than four (4) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote.

Signed on February 28, 1991 by :

DEPA S.A.
by Mrs. Vasiliki Kotsira-Douka and Mr. Konstantinos Kontidis duly authorized

The Consortium
VVO Machinoimport by Messrs. S.K. Arakelyan and V.V. Kopyshevsky duly authorized

BIOKAT Corporation by Mr. George Konstantinidis duly authorized

ICE Ltd by Mr. V.V. Kopyshevsky duly authorized

SUPPLEMENT No.2

To the contract signed on Friday, November 29, 1990 between Public Gas Corporation of Greece (DEPA) S.A. and the Consortium consisting of VVO "Machinoimport", BIOKAT and ICE Ltd.

1. Clause 10 of General Terms and Conditions of the CONTRACT, Sub-Clause 10.2.3 item i) the second paragraph which reads quote one (1) is to be paid under Morgan Grenfell financing unquote is amended to read as follows quote one (1) is to be paid under financing arrangements of Public Gas Corporation of Greece (DEPA) S.A. unquote.

2. Clause 8 of CONTRACT AGREEMENT, page 3, paragraph two (§2) which reads quote not later than three (3) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote and which was amended by Supplement No.1 to this CONTRACT to read quote not later than four (4) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote is now amended to read quote not later than six (6) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote.

3. Clause 72.1 of General Terms and Conditions of the CONTRACT, Sub-Clause 72.1 item C, the following phrase is added quote Such personnel shall be insured with the appropriate Soviet Social Insurance Organisations unquote.

All other Terms and Conditions of the CONTRACT as well as of SUPPLEMENT No.1 dated 28 February, 1991 thereof which are not modified by this SUPPLEMENT No.2 remain valid.

Signed in Athens on May 9th 1991 in two (2) originals, one for the each PARTY to the CONTRACT.

DEPA S.A.

by Messrs. Vasiliki Kotsira-Douka and Konstantinos Kontidis duly authorised.

343

The CONSORTIUM

VVO "Machinoimport" by Messrs Sergei A. Nazarov and Eugeny I. Pokrovsky duly authorised.

BIOKAT Corporation by Mr. George Konstantinidis duly authorised.

ICE Ltd. by Mr. Sergei A. Nazarov duly authorised

1. CONTRACT AGREEMENT

CONTRACT AGREEMENT

This CONTRACT AGREEMENT entered into, in Athens, Greece, on the 29th of November, 1990 between :

PUBLIC GAS CORPORATION OF GREECE S.A., a corporation organized and existing under the laws of Greece, having its registered offices at 207, Messogion Ave. 115 25 N. Psychico, Athens (hereinafter referred to as "EMPLOYER") duly represented herein by Mrs Vasiliki Kotsira-Douka, Chairman of the Board of Directos, Mr. Crhistos Dimopoulos Vice-President of the Board of Directors, and Messrs Alexandros Lyberopoulos and Panagiotis Kollitsidas, Members of the Board of Directors on the one part
and on the other part the Consortium of the Firms (hereinafter jointly referred to as "CONTRACTOR", acting jointly and indivisibly)

a. VVO "MACHINOIMPORT". Moscow, a corporation duly established and existing under the laws of the USSR, having its registered offices at 32/34, Smolenskaya-Sennaya Sq. 121200 Moscow, USSR, being the Leader of the Consortium duly represented herein by Messrs Vladislav N. Pimnev, Vice-President and Igor S. Makov, Director.

b. BIOKAT CORPORATION, Athens, duly established and existing under the laws of Greece, having its registered offices at 6, Aristidou Street, Athens Greece duly represented herein by Mr. George Konstantinidis, Chairman of the Board of Directors and Managing Director.

c. INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICE/, London, a company duly established and existing under the laws of U.K., having its registered offices at 71 Queensway, London W2 4QR, U.K. duly represented herein by Mr. Igor S. Makov, Chief Executive.

W H E R E A S

The Government of Greek Republic and the Government of the USSR signed on 7th October 1987 the Agreement on supply of natural gas from the USSR to Greek Republic.

EMPLOYER is desirous to have performed the WORK described in the hereto attached CONTRACT DOCUMENTS for the complete construction, erection and testing of the Main Transmission Pipeline to transport Soviet gas from Bulgarian Border to Athens area.

CONTRACTOR has agreed to perform, complete and guarantee the WORK in accordance with the terms of this CONTRACT at a Lumpsum Price of US Dollars fifty five million sixty three thousand fifty (USD 55 063 050) and Drachmae eighteen billion two hundred million (GRD 18 200 000 000)

NOW THIS CONTRACT AGREEMENT WITNESSETH AS FOLLOWS :

1. In this CONTRACT AGREEMENT words and expressions shall have the same meanings as are respectively assigned to them in the hereto attached GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT.

2. CONTRACT consists of this CONTRACT AGREEMENT and the documents listed below, hereinafter referred to as CONTRACT DOCUMENTS. The CONTRACT DOCUMENTS shall be deemed to form and be read and construed as part of this CONTRACT AGREEMENT are attached hereto and are listed below with their priority order, the CONTRACT AGREEMENT having the highest priority.

The priority order from the higher (number one) to the lower (number eight) of the CONTRACT DOCUMENTS is as follows :

1. Contract Agreement
2. Special Terms and Conditions
3. General Terms and Conditions of Contract
4. Contract Price Breakdown
5. Scope of Work
6. Specification and Drawings
7. Time Schedule
8. Unit Rates

3. This CONTRACT embodies the entire agreement between EMPLOYER and CONTRACTOR.

4. CONTRACTOR represents that in entering into this CONTRACT CONTRACTOR does not rely on any previous oral or implied representations and understandings of any kind.

5. Any change in the provisions of this CONTRACT, made subsequent to the execution hereof, shall be made in writing and duly executed.

6. The Members of the Consortium, namely MACHINOIMPORT, BIOKAT and ICE, shall be fully responsible towards EMPLOYER jointly, indivisibly and severally for all obligations, responsibilities, guarantees, warranties and liabilities under the CONTRACT. The members of the Consortium may exercise their rights and any eventual claim against EMPLOYER only jointly and indivisibly, i.e. in common and by common representation.

7. The correspondence and documents to be exchanged between EMPLOYER and CONTRACTOR shall be addressed from EMPLOYER to the Chief Representative of the CONTRACTOR in Athens.

This Chief Representative shall be appointed by CONTRACTOR when the CONTRACT comes into force and he shall be CONTRACTOR's attorney-in-fact (Antiklitos) and represent CONTRACTOR in all matters related to the execution of the CONTRACT. All notices relating to the CONTRACT and/or arbitration and/or disputes, etc., commencing or continuing or disposing of any litigation before the Greek Courts or any Tribunal under the CONTRACT shall be served upon this Representative.

The above Chief Representative cannot be replaced by CONTRACTOR, unless CONTRACTOR gives a written notice to EMPLOYER therefor, by which CONTRACTOR also appoints its new Chief Representative. Until the appointment of the Chief Representative of CONTRACTOR as above all correspondence and documents from EMPLOYER to CONTRACTOR shall be addressed to Mr. George Konstantinidis, c/o BIOKAT, 6 Aristidou str., Athens, Greece, as CONTRACTOR's attorney-in-fact (Antiklitos).

CONTRACTOR shall also appoint an Engineer at the SITE as technical representative who shall be an alternate chief representative of CONTRACTOR with all the powers of CONTRACTOR's attorney-in-fact.

8. The CONTRACT shall be considered effective after fulfilling of the conditions stated in Clause 72.1. of the General Terms and Conditions of CONTRACT.

It is hereby agreed that all said conditions shall be fulfilled and relevant notices will be sent by EMPLOYER and CONTRACTOR to each other not later than three (3) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT. Failing this, each of the PARTIES is entitled, by written notice to the other PARTY, to declare and render the CONTRACT null and void and the PARTIES shall bear no responsibility deriving therefrom towards each other. Furthermore, this PARTIES hereby declare that in such a case they will have no claim against each other for compensation or indemnification of any kind whatsoever, or for any loss or expense they might have incurred by or due to the preparation and signing of the CONTRACT and the negotiations thereof, or for any reason connected therewith in any manner.

In case the advance payment due to EMPLOYER's fault will not be effected to CONTRACTOR within six (6) months from the date it is due under the terms of the CONTRACT, then this CONTRACT, unless the PARTIES otherwise agree, shall be considered as terminated for reasons attributable to EMPLOYER and the provisions of Clause 35 of the General Terms and Conditions of CONTRACT shall apply.

The COMMENCEMENT DATE shall be considered the date upon which CONTRACTOR receives a notice issued by EMPLOYER to commence the WORK or twenty (20) DAYS before the payment of the Advance Payment whichever comes later. This notice must be given by EMPLOYER within ten (10) DAYS form the effective date of CONTRACT.

10. MACHINOIMPORT as leader of the Consortium that will construct the gas transmission pipeline, will be obliged to establish a representation office in Athens to administrate such CONTRACT. This office should accommodate approximately eight persons and should have a minimum of a telex and two telephone lines.

To this end EMPLOYER agrees to support MACHINOIMPORT's applications to various authorities to acquire such telex and telephone lines and rental of suitable office accommodation. This assistance from EMPLOYER will take the form of letters of support and confirmation.

IN WITNESS WHEREOF

This CONTRACT AGREEMENT and all the other CONTRACT DOCUMENTS have been signed in Athens, today, the 29th of November, 1990 by the duly authorized representatives of the PARTIES hereto, mentioned in page 1 hereof, in two (2) original copies and each PARTY has received one (1) executed copy.

THE CONTRACTING PARTIES

FOR EMPLOYER FOR CONTRACTOR

SPECIAL TERMS AND CONDITIONS OF THE CONTRACT

SPECIAL TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT

With the reference to insurance requirements as stated in Clause 21 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT, the following risks shall be insured for the amounts stated below :

a) Third Party Liability Insurance :

for bodily injury per person and accident	20.000.000 GRD
for bodily injury per group and accident	200.000.000 GRD
for damage to property per accident	100.000.000 GRD
for injury to animals per accident	10.000.000 GRD

b) For insurance purposes only, the materials provided by DEPA to CONTRACTOR are assumed to be of a total value of 130.000.000 U.S. $.
CONTRACTOR's liability for damage to the said material shall be limited to the above amount.

2. CONTRACTOR's equipment may be unloaded either in Salonica or Piraeus or Volos at the sole discretion of CONTRACTOR.

3. With reference to the following drawings and locations the pipeline shall be rerouted. The economies resulting from this rerouting are included in the CONTRACT PRICE.

REROUTING OF PIPELINE

DRWG NO	SCALE 1:5000	KM	AREA
5101-03P-416-07-00-0 R/2	1 OF 2	29.5	STEFANI
5101-03P-416-08-00-0 R/2	2 of 2	32.5	STEFANI
5101-10P-416-10-00-0 R/2	3 of 5	186.5	LAMIA
5101-10P-416-11-00-0 R/2	4 of 5	188.5	LAMIA
5101-15P-416-12-00-0 R/2	8 of 8	317	PLATAMONAS
5101-22P-416-04-00-0 R/1	7 of 22	470	RIZANA

4. No major slope stabilization, and therefore no retaining wall construction, has been foreseen in the CONTRACT PRICE.

5. Thrust blocks will be 16 pcs of 13 m³approx. each B-225 reinforced concrete shall be constructed. Minor material supplied by CONTRACTOR.

6. Muddy bottom replacement is limited to a depth of 30 cm below the bottom of the pipe and extended up to 20 cm above the top of the pipe. If additional replacement is required the WORK will be executed in accordance with Technical Spec. No 499/10 of 20.4.90 and will be paid as an extra work order (VARIATION). The dry density test requirement shall be 90% Modified Proctor Test.

7. In bored crossing if machine fails to bore a hard rock then the crossing shall be made by open cut where possible. In borings only steel pipes grade B are considered.

8. In rivers if saddles are not be used continuous concrete weighting annulus for crossings will be constructed by gunite or shotcrete method of B225 quality and thickness 10 cm reinforced as specified. For Vourkadi bay crossing heavy weight gunite or shotcrete method of 3000 kg/m³ density and 11 cm thickness will be used.

9. River's gabion protection and minor watercourses rip rap protection will be made acc. to Consortium standard drawings No. 2 and No. 3 as corrected by ASPROFOS.

10. Pumping will be made by sump pumping method, in general by the CONTRACTOR at no extra cost for the EMPLOYER.

11. Upon completion of the WORK the total length of the installed pipeline as set-out in the pipe-log book (minus or plus any extra length due to VARIATIONS) will be compared with the nominal length as set-out in the SCOPE OF WORK, Clause 2.1. Any difference in the installed length greater than 2,5% will cause an adjustment in the relevant portion of the Lump Sum construction activities either positive or negative. This adjustment will be calculated as the difference between the total percentage in the installed length minus 2,5%

12. The length of Crossings is included in the total pipelength as described in the SCOPE OF WORK Clause 2.

13. The issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE shall not be delayed by the existence of minor faults which, to the opinion of the ENGINEER, do not affect the issuance of PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE according to article 40.4. Any such minor work which may exist shall be executed by CONTRACTOR with due diligence and dispatch during the guarantee period.

14. The allowed waste factor will be of zero point seventy five (0.75) percent on the quantities of main line pipe issued to the CONTRACTOR.

15. The quantity of crossings required by the pipeline route is contained on the 10 lists of crossings, Revision 0, (as per attached list), provided to the CONTRACTOR. In the event any additional crossings are encountered they will be treated as "extra work".

16. Scope of Work, clause 2.5.2. An alternative requirement will be permitted whereby the pipe will be lowered into a dry bottom trench.

17. Scope of Work. § 2.8.1.
Pipeline survey for as built data. Only one survey is required and it is at CONTRACTOR's discretion to decide when such survey is to be performed (Scope of Work §2.5.4).

18. The CONTRACTOR can perform NDT activities with his own personnel in lieu of employing third parties and the ENGINEER will have a representative in full time attendance to facilitate speedy acceptance of welds.

19. Finished ground level within the R.O.W. after installation of the pipeline need not be the same as original ground level.

20. Specification 180/1. Clause 5. Once welding activities have demonstrated a confirmation of acceptability, then radiography could drop to a lower percentage level and would only increase if there was an increase in the repair rate.

21. Specification 181/2. Clause 5.1. Test section will be limited by the distance between valve stations if the hydraulic profile will allow. In addition provided that CONTRACTOR can prove with approved by Official Authorities or by International Standard Testing Procedures, air testing will be permitted by EMPLOYER for specific difficult areas. The welds in these areas shall be 100% RT-examined.
The indicative list of difficult areas to be air tested is as follows :
KM 9 - 13
KM 30 - 34
KM 159 - 163
KM 182 - 192
KM 296 - 301
KM 421 - 426
KM 469 - 474

22. Specification 199/1, Clause 4, 2nd paragraph. It is understood that all costs for repairs to materials for which the CONTRACTOR is not responsible will be for the account of the EMPLOYER.

23. Specification 199/3. Temperature limitations indicated in this specification (i.e. 30o C and 40o C) will be deemed to be 50o C.

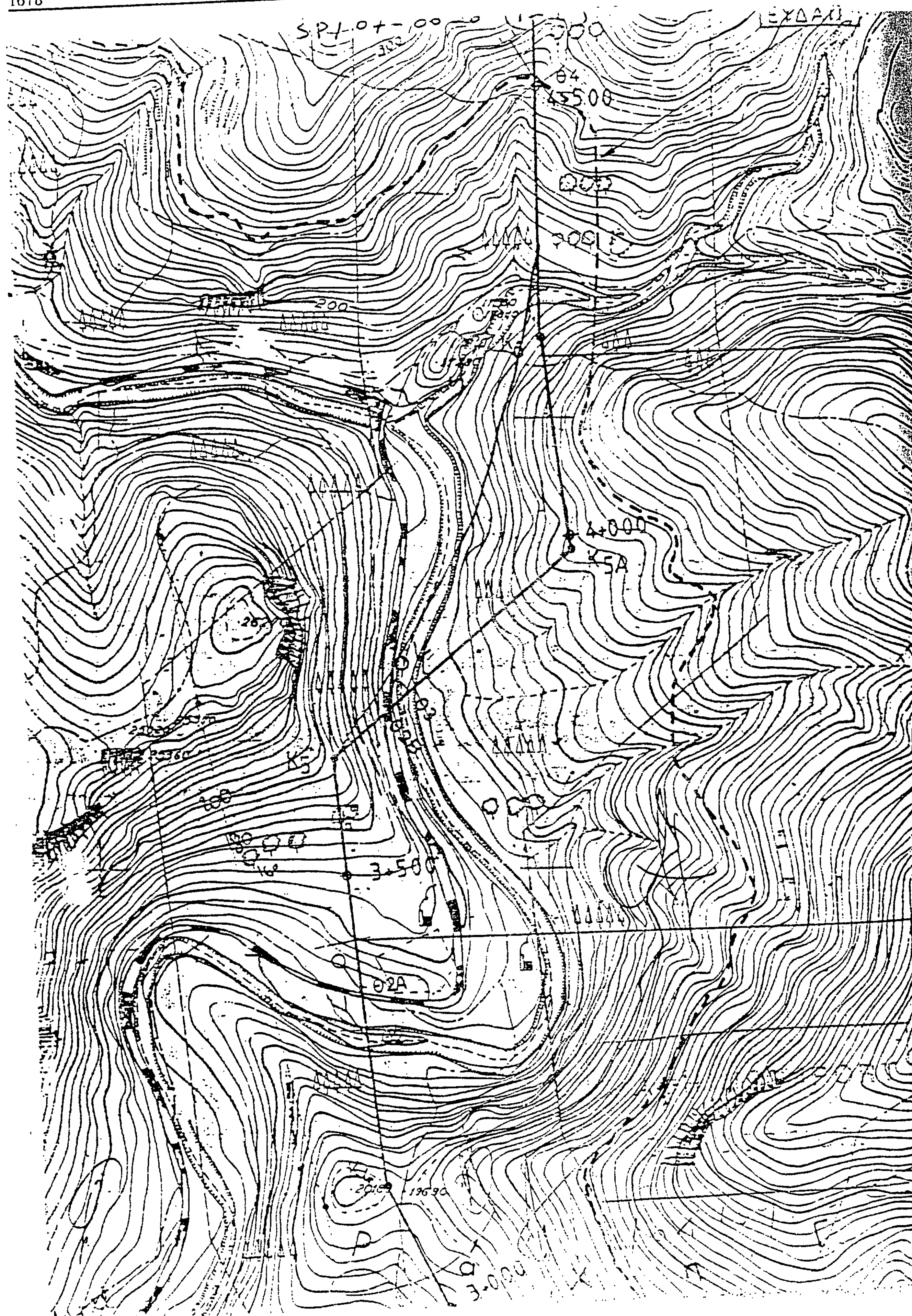
24. Specification 199/3, Clause 5.1. It is understood that CONTRACTOR will not have to taper the pipe coating as such taper is to be provided by the pipe coating contractor. However CONTRACTOR will have to taper the coating when making tie-ins if there is such a requirement.

25. Specification 199/7. The CONTRACTOR will be entitled in connection with technical tie-ins (valve stations test sections and the like) that the time limitation will be considered as 14 days and will commence when all other necessary work required prior to the actual tie-in has been completed.

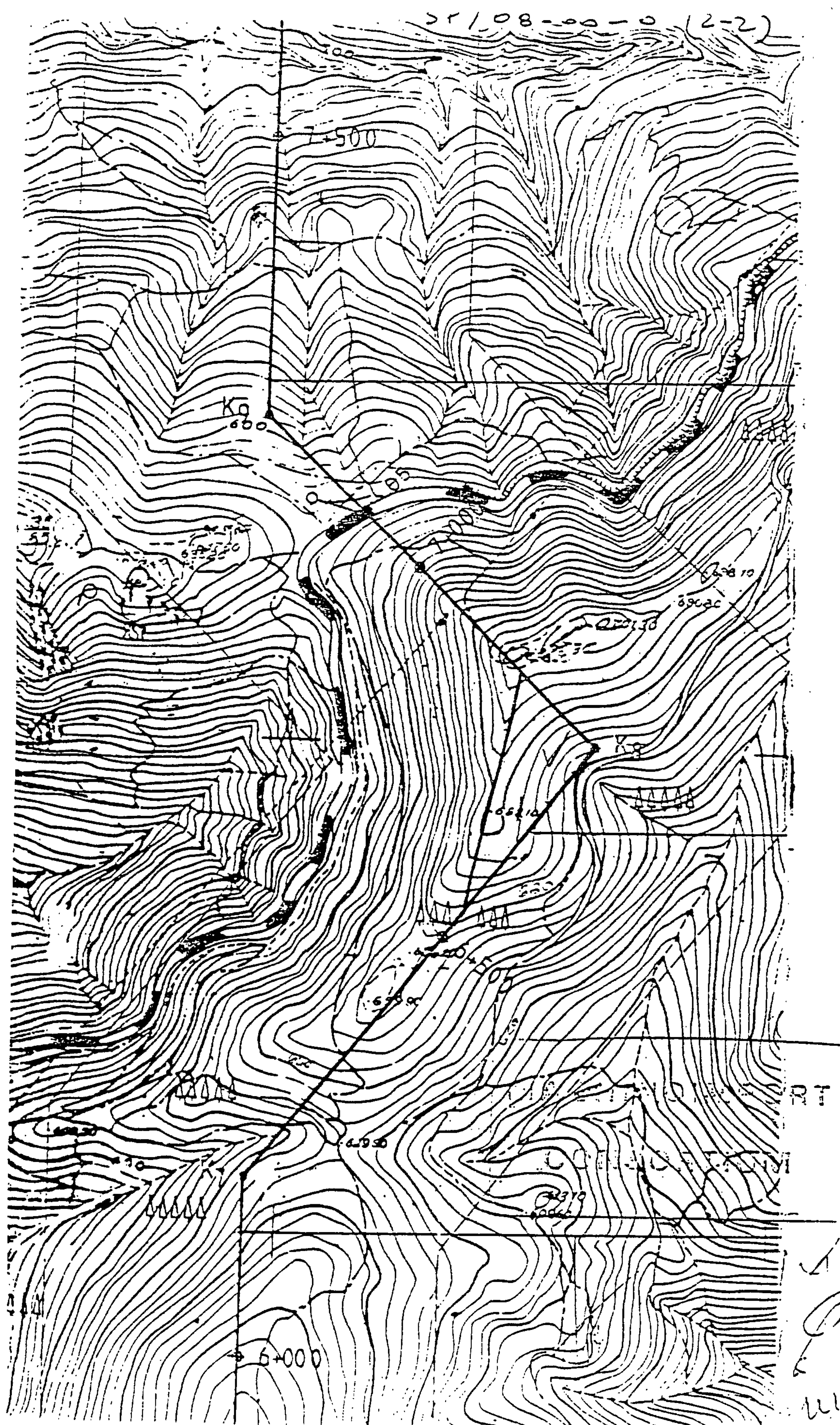
26. Specification 499/1. The split of ROW is to be considered as follows :
26 meter = 16+10

In public areas, the 12 meter ROW split could change from 6+6 to 8+4, and the 16 meter ROW split could change from 8+8 to 11+5. Also, in public areas, in lateral slopes, CONTRACTOR has the right to relocate the axis of trench to a more favourable position within the ROW and shall reduce the width of ROW to the absolutely necessary. He can also relocate the axis of the trench in lateral slopes located in private areas provided that easement zone demands are followed and the consent of the EMPLOYER's REPRESENTATIVE has been received.

27. Specification 499/1. Clause 6. It is understood that the obligation in paragraph 7 of this Clause 6 would not require the cutting of trees into logs, and any such handing over would take place on the ROW.



4+000
3+500
Θ2Α


7+500
6+000

28. Specification 199/8, Page 8, Para 6. The profile drawings will indicate where concrete casing pipes will be required, but to date no authority has asked for them. Therefore it is assumed that all casing will be steel.

29. Specification 499/1, Clause 3, Page 6 Para 3. It is understood that "all weather conditions" is deemed to be, passable in a light four wheel drive vehicle.

30. Specification 499/1, Clause 7. It is understood that the maximum depth of soil to be treated as top soil will be 0,30 meters.

31. Specification 499/2. It is understood that it is not possible to prevent some mixing of top soil and sub soil, particularly in narrow ROW areas or where top soil and sub soil are stacked on the same side of the trench. Installed cover of pipeline is to be measured from reinstated top soil level.

Additionally, it is at the CONTRACTOR's discretion in which side of trench and where the subsoil and topsoil will be stacked. Reinstatement of cultivated turf, in public gardens only, is the responsibility of the CONTRACTOR. CONTRACTOR is also responsible for resowing of grass only, in public areas.

32. Specification 499/2, Page 5 §4. It is understood that such "approval" relates to bending calculations and not the CONTRACTOR's decision to field bend or not. The EMPLOYER will purchase all factory bends indicated on the drawings plus some extra bends for unforeseen cases, and such factory bends shall not be smaller than 10 D radius.

33. Specification 499/8. It is understood that should any road construction be required beyond a distance of 5 meters outside the valve station fence line, then such requirements will be considered as "extra work".

34. It is understood that the EMPLOYER will not be supplying transition pieces and that the CONTRACTOR is required to execute all necessary machining of the heavier wall pipe. However EMPLOYER will arrange for certain quantities of pipe to be furnished to the CONTRACTOR with an extra cut back of coating.

35. Specification 499/1, Clause 7. Any revision to the width of top soil to be stripped from the ROW is to be handled at field level.

36. Areas with lateral slopes will not be reinstated to previous condition. In public areas mixing of top soil and sub soil cannot be avoided. Also in ROW in public areas, where cuts for peaks or for smoothening of slopes, etc., are made, no backfilling or reinstatement to previous conditions will be made. The excavated soil which can not be used within the working belt of the ROW will be spread over the surrounding area. In case any problem arise concerning the abovementioned spreading of excavated soil the PARTIES shall examine the problem in order to find a mutually acceptable solution. In public areas no reinstatement of access roads to previous condition will be required.

37. In areas with lateral slopes the nominal width of the ROW will be exceeded as a result of preparing the working width. In case any problem arises in private areas, the PARTIES shall examine the problem in order to find a mutually acceptable solution.

38. Scope of Work. Clause 2.6.6. The CONTRACTOR shall undertake the responsibility for acquisition of water for testing with the support of the EMPLOYER as per article 22.2 of General Terms. In case any problem arises concerning water supply the PARTIES shall examine the problem in order to find a mutually acceptable solution.

39. For the purposes of the CONTRACT, consumables are defined as consisting, but not limited, of :
welding electrodes and gases
film and chemicals
inhibitory and drying agents
construction supplies such as goggles gloves, etc.
material for civil work such as cement, sand, aggregate and reinforcing steel
water for tests and other uses
fuels and lubricants
temporary fencing materials and security fencing
materials temporary drainage pipes
(shrink sleeves & rockshield, external coating repair materials are excluded and/or other permanent material are not considered as a consumable)

40. Specification 499/1, Clause 6 and 499/5, Clause 2. The time and distance limitations contained in these Specifications are for agricultural areas only, and will be discussed for each particular case during the construction period, however, in any case the 48 day time limitation is now to be considered as a minimum period of 3 months. CONTRACTOR is aware of the limitations for open trench as defined in the SPECIFICATIONS.

41. Scope of Work, Clause 2.2.8. The EMPLOYER shall acquire all permits for pipeline crossings of roads, rails, rivers, channels, etc, however the CONTRACTOR shall be responsible for all necessary actions through the authorities for the performance of the already authorized crossings and shall ensure that the WORK complies with any applicable regulations. Any breaches of local working regulations, labour relations agreements, etc, are the responsibility of the CONTRACTOR.

42. Specification 499/1, Clause 3. Additional working space will be provided to the CONTRACTOR free of charge to enable the CONTRACTOR to weld and pull the complete strings across the bay and all other crossings as provided by SPECIFICATIONS and cadastral drawings.

43. Excavated material which is not suitable for backfilling shall be spread over the ROW. Only if any excess material, cannot by spread over the ROW, it will be removed from the ROW.

44. Notwithstanding the provisions of Clause 6.1 of the General Terms and Conditions of Contract, the as built drawings prepared by CONTRACTOR as per SCOPE OF WORK article 2.8.3, will consist of corrected transparencies, in satisfactory to the EMPLOYER condition, received from the EMPLOYER plus some drawings as a result of Field Engineering.

45. Specification 499/1. Clause 5. The CONTRACTOR shall undertake responsibility for acquisition of temporary access roads with the assistance and support of the EMPLOYER, however, in case any problem arises concerning the acquisition of the necessary land, for reasons beyond the control of the CONTRACTOR, the PARTIES shall examine the problem to find a mutually acceptable solution.

46. The CONTRACTOR after consultation with the ENGINEER shall decide when the cable laying Contractor and the eventual Contractor for manholes and handholes can enter the SITE and perform their works. The above Contractors can work at the SITE only with CONTRACTOR's consent and in such a way, so that they shall not hinder, delay or disrupt the WORK. This consent shall not be unreasonably withheld.

47. The EMPLOYER has the option to decide (a) to implement the optional (shortened) time schedule of execution until 2 months following the COMMENCEMENT DATE, at the latest and (b) to award the supply of cathodic protection material until 6 months following the COMMENCEMENT DATE at the latest.

In such cases (i) the CONTRACT PRICE shall be modified accordingly and (ii) additional advance payments shall be due within two months thereafter.

48. DEPA will make every effort, in case of forfeiture of letters of guarantee, to split the forfeited amounts proportionately among the members of the CONSORTIUM according to their share of the CONTRACT PRICE.

It is understood that this clause does not invalidate Article 6 of the CONTRACT AGREEMENT, but is accepted, on the request of the Consortium, only as a matter of convenience, for procedural purposes, and does not affect the unconditional nature of the guarantee letters.

49. The CONTRACT PRICE does not include.

a) the amounts to be eventually paid to Social Insurance Funds in Greece for Soviet personnel working for this Project, in accordance with the Greek legislation.

b) the amounts to be paid for VAT for equipment temporarily imported by CONTRACTOR into Greece.

50. It is understood that all semi skilled, unskilled and personnel required for civil works will be of Greek Nationality.

B. Welds of each day production, at class 1 and 2 locations, shall be spot (15%) RT-examined. The welds to be RT-examined shall be selected at random by OWNER representative. If one weld is not acceptable, by OWNER representative, two additional welds in the vicinity of the rejected weld shall be RT-examined. In case that one of the additional welds is not acceptable, all welds of the particular done production shall be 100% RT-examined.

C. Indepentently of all above, OWNER'S representative shall have the right to ask contractor to RT-examine any weld for which he doubts for its integrity. The cost of test and repair shall be borne by contractor in the case of a not satisfaction weld.

D. Welds which have been repaired shall be 100% RT-examined.

The EMPLOYER will render all due assistance and support to secure entry visas and resident permits for soviet personnel. CONTRACTOR agrees to submit to the EMPLOYER prior to the departure of his personnel from the Soviet Union, curriculum vitae, relative to every specialist to be sent and the EMPLOYER agrees to confirm his approval or non approval on every curriculum vitae within 1 (one) week. In case CONTRACTOR does not receive any relative advice from the EMPLOYER within this 1 (one) week, the personnel shall be considered as approved.

51. PACKING AND MARKING

1. The equipment, materials construction machinery, mechanisms and CONTRACTOR's property, subject of this CONTRACT hereinafter named as "Equipment" will be packed on CIF terms.

2. "Equipment" would be shipped to the address of MACHINOIMPORT with the following marking in English:

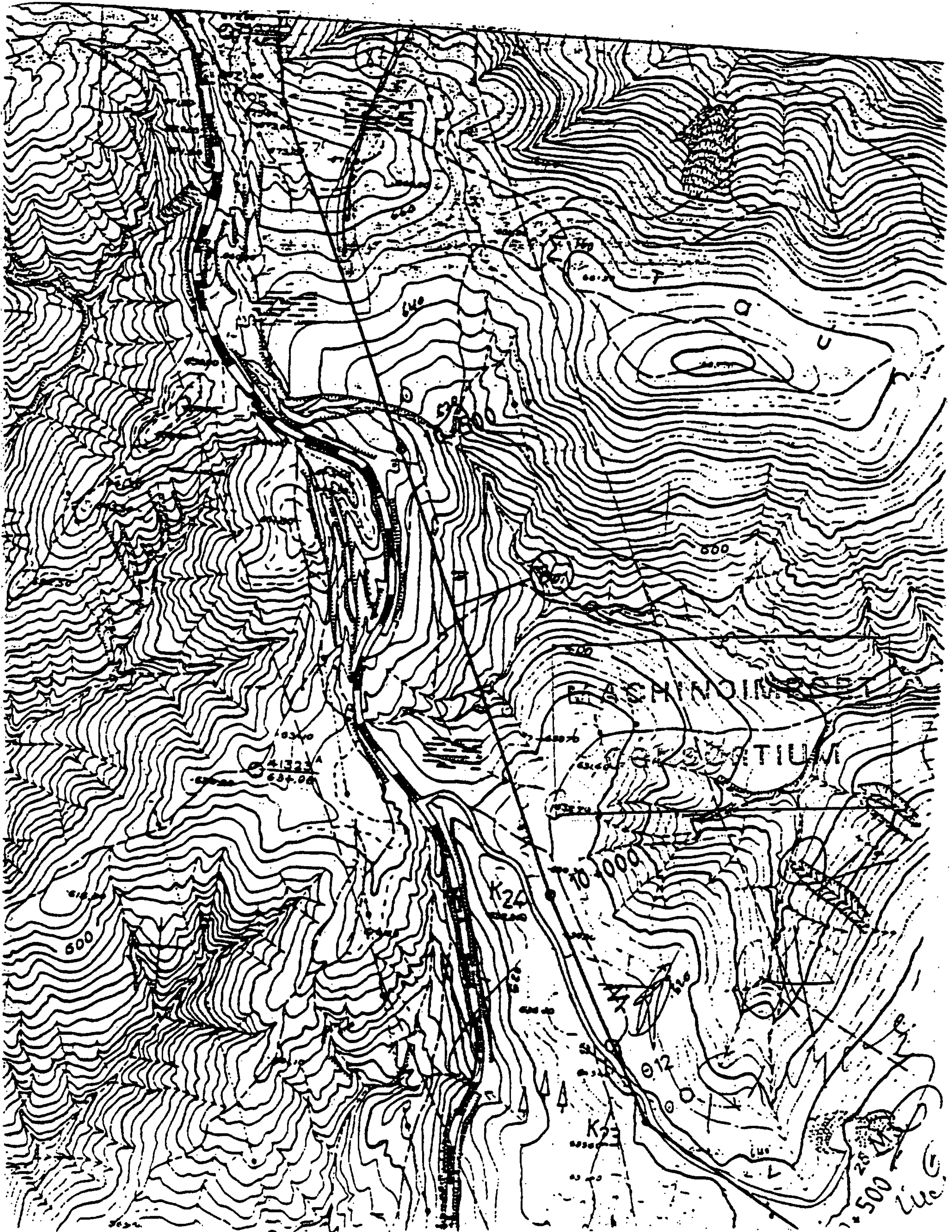
VVO "Machinoimport" CONTRACT No............ MACHINOIMPORT Contract No 50-107/19500	GREECE Port of destination ......
Shipping order No	RECEIVER: VVO MACHINOIMPORT Package No of
Trans	Dimensions of
	Weight: net .... kgs; Gross ....kgs

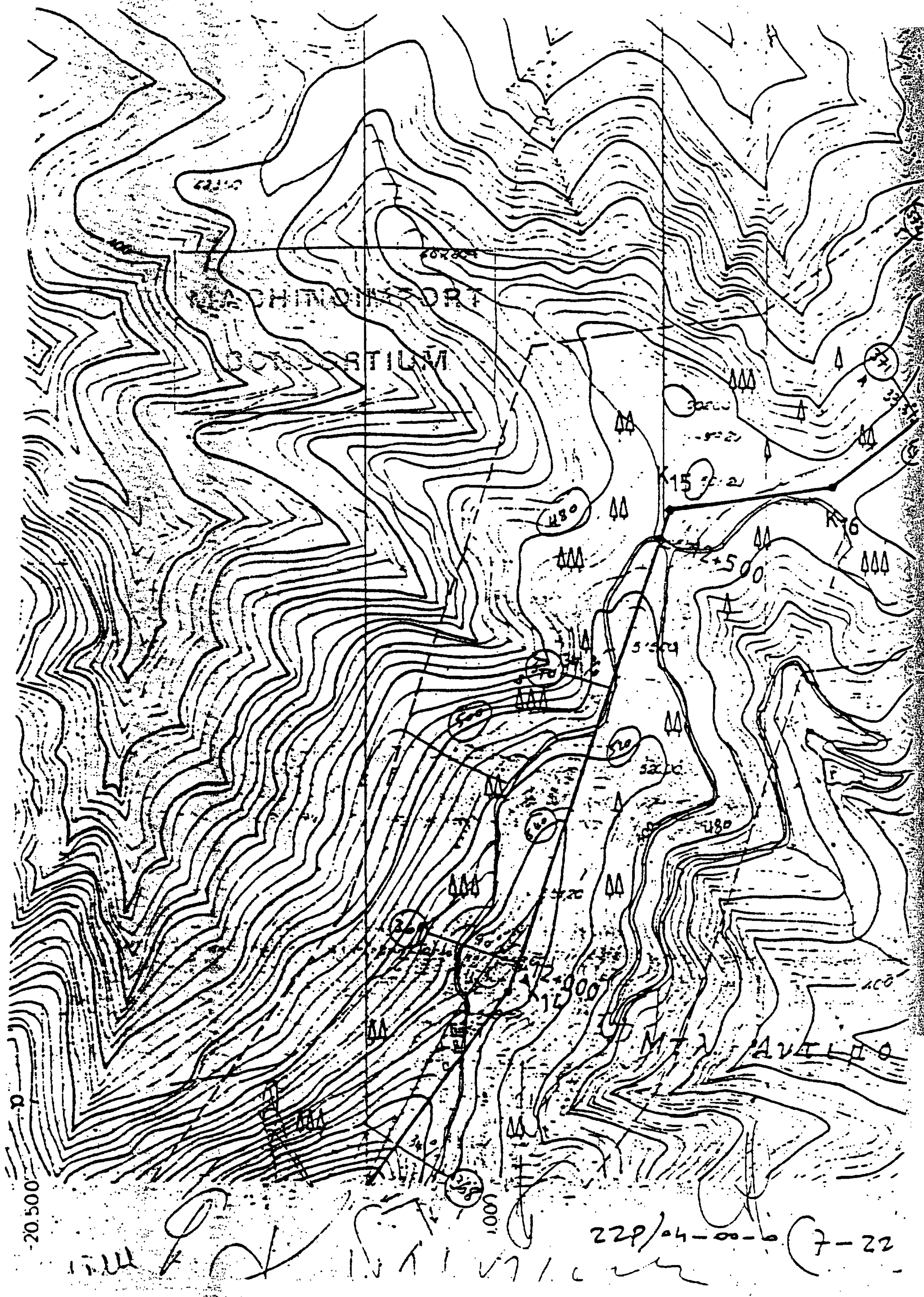
3. A waterproof envelope containing 2 (two) copies each of packing list, of the shipping specification and quality certificate of the case contents shall be fixed on the external side of each case. A similar envelope containing the packing list shall be put inside each case.

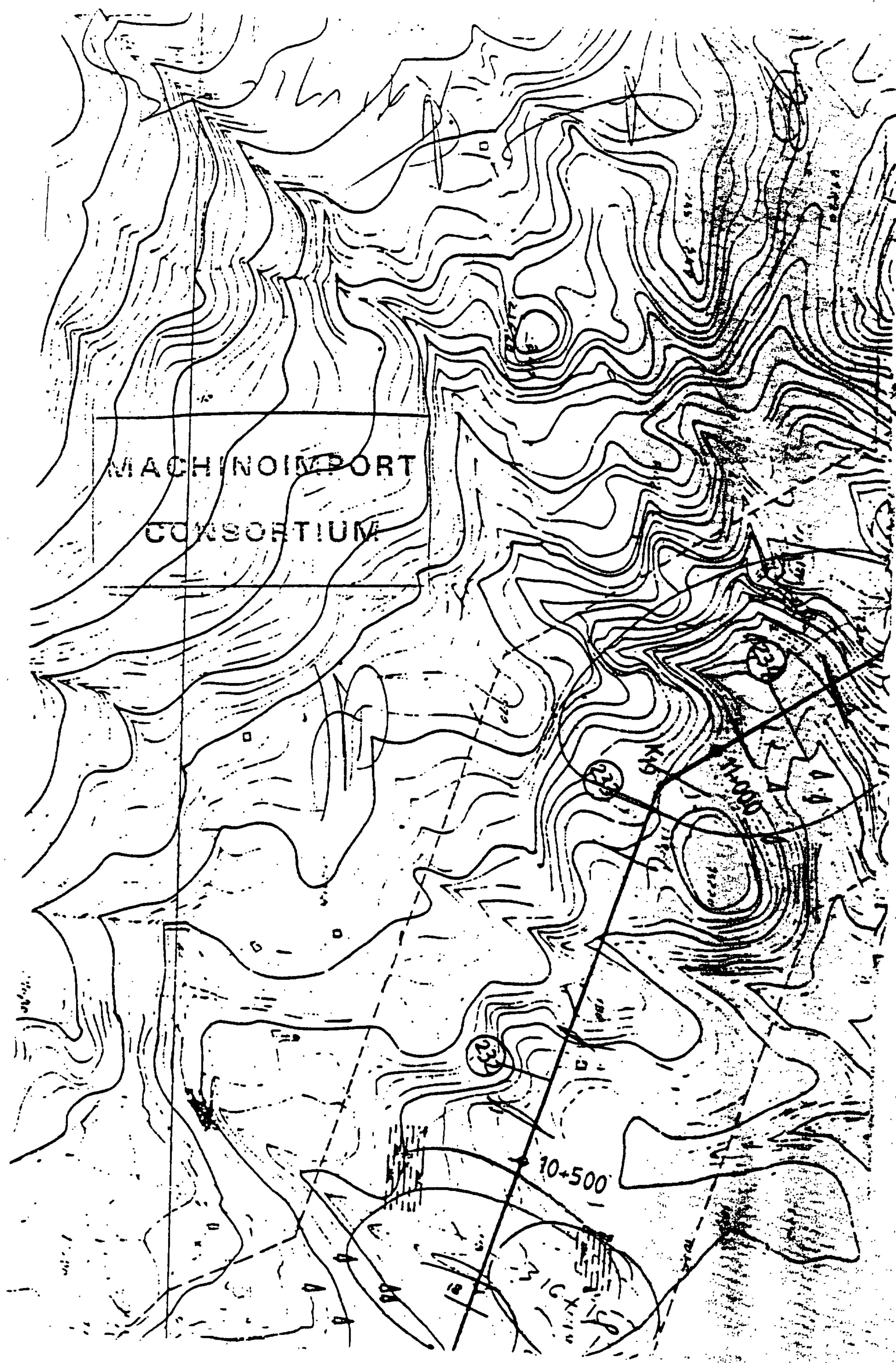
52. Radiography of field butt welds over their entire circumference

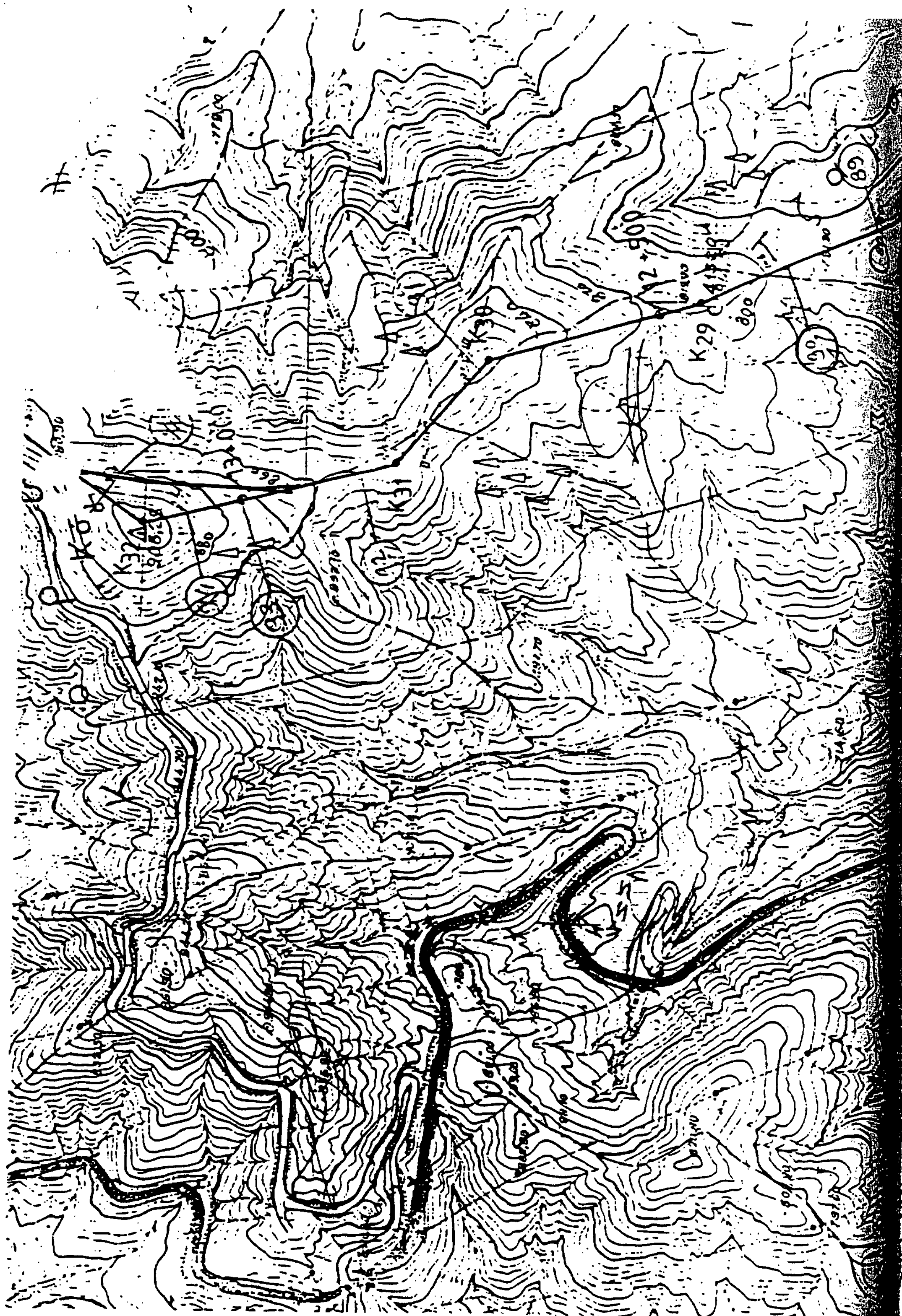
A. The following welds shall be 100% RT-examined :

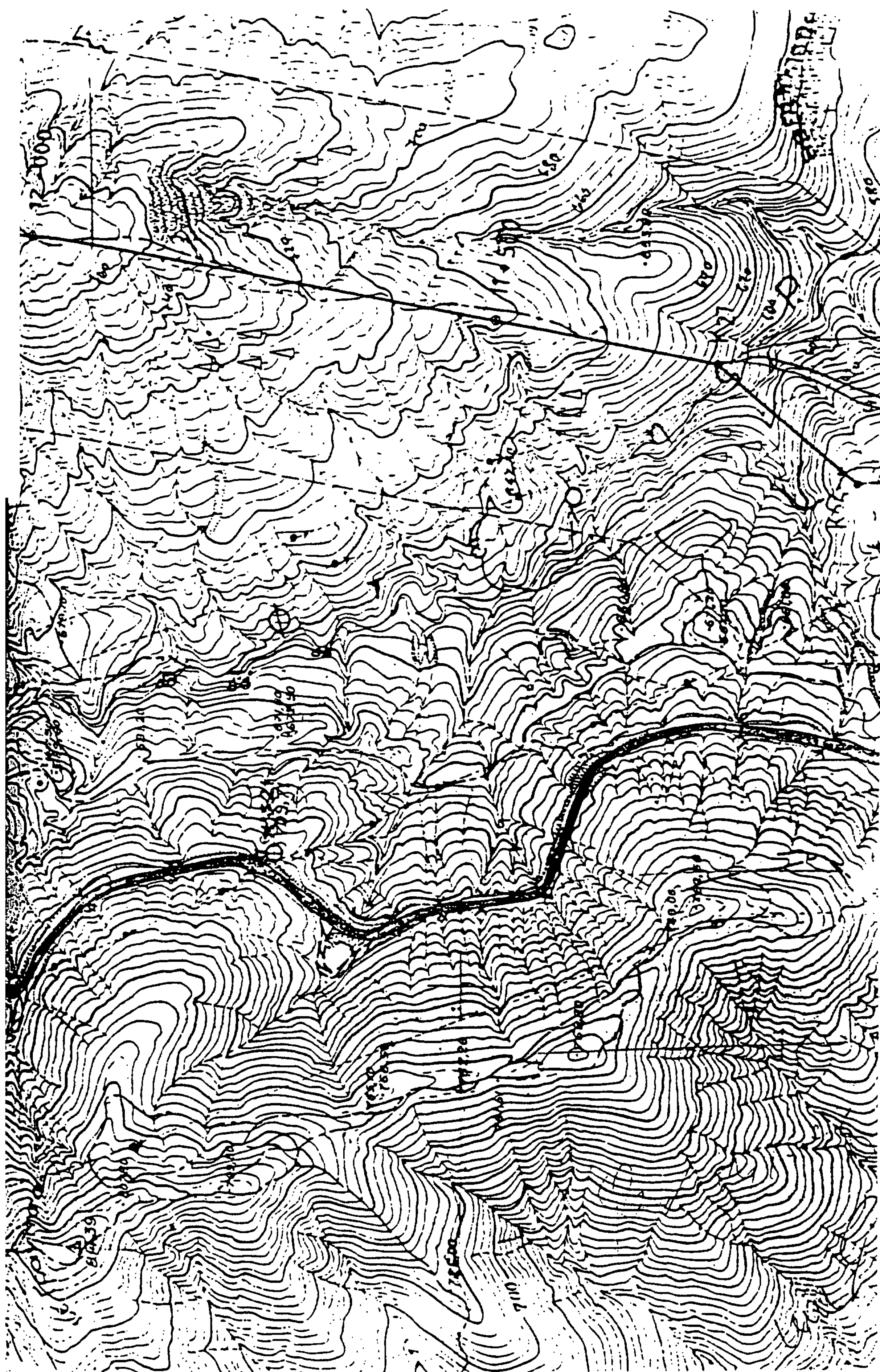
1. In class 3 and 4 locations.
2. At crossings with rivers, road, rail, waterway, with or without casing pipes.
3. Tie-ins
4. Welds connecting pipes of different grade or wall thickness and pipes to fittings.
5. The first 100 welds per each spread and WPS. First welds are determined herein as those welds made at the beginning of the job or after a stoppage for more than 72 hours for any reason.


500
600
10.000
K24
K23
Θ12


CONSORTIUM
K15
K16
K17
2+500
2+900
480
520
560
-20.500
000


MACHINOIMPORT
CONSORTIUM
10+500





GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT

TABLE OF CONTENTS

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT

Definitions and Interpretation

DEFINITIONS

1.1 In the CONTRACT as hereinafter defined, the following words and expressions shall have the meanings hereby assigned to them, except as otherwise expressly provided in the CONTRACT:

CONSORTIUM LEADER

means MACHINOIMPORT

CONTRACT and CONTRACT Documents

CONTRACT means the CONTRACT AGREEMENT and Documents named in Sub-Clause 5.8 hereof.

CONTRACT AGREEMENT

Means the CONTRACT AGREEMENT referred to in Sub-Clause 5.8 hereof.

CONTRACT PRICE

Means the Contract Price as defined in Clause 10 hereof, to be paid by EMPLOYER to the CONTRACTOR as may be adjusted by VARIATIONS pursuant to Clauses 50, 51 and 52 hereof.

COMMENCEMENT DATE

Means the date upon which the CONTRACTOR receives the notice to commence the WORK issued by the EMPLOYER pursuant to sub-clause 40.1.

CONTRACTOR

Means the Consortium of firms consisting of :

VVO "MACHINOIMPORT", Moscow, a corporation duly established and acting under the laws of the USSR, having its head office at 32/34, Smolenskaya-Sennaya Sq., 121200 Moscow, USSR, and

BIOKAT CORPORATION, Athens, duly established and acting under the laws of Greece, having its head office at Aristidou 6, Athens Greece and

INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICE/, London, a company duly established and acting under the laws of UK, having its head office at 71 Queensway, London W2 4QR, UK.

CONTRACTOR's EQUIPMENT

Means all equipment and things of whatsoever nature (other than TEMPORARY WORKS) required for the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein, but does not include PLANT, materials or other things intented to form or forming part of the PERMANENT WORKS.

DAY

Means calendar day.

DEFECTS

Means any, every and all disadvantageous deviations from the CONTRACT, errors or/and miscalculations and/or imperfections of the WORK according to the CONTRACT, including legal DEFECTS, attributable to the CONTRACTOR.

DRAWINGS

Means all drawings approved by the ENGINEER, plans (drawings), profiles, typical cross sections, working drawings, standard drawings and supplementary drawings or exact reproductions thereof, which show the location, character, dimensions and details of the WORK, provided by the ENGINEER to the CONTRACTOR under the CONTRACT and all the same of a like nature submitted by the CONTRACTOR and approved by the ENGINEER.

EMPLOYER

Means Public Gas Corporation of Greece (DEPA) having its registered offices at 203-207 Messogion Avenue, 115 25 Athens, GREECE.

ENGINEER

Means ASPROFOS S.A. having its registered offices at 50 El. Venizelou Ave. 176 76 Kallithea, Athens GREECE.

ENGINEER's REPRESENTATIVE

Means a person appointed from time to time by the ENGINEER under Sub-Clause 2.2.

EXISTING ACCESS ROADS

The road street paved or unpaved, passage of any kind that exist for any purpose and free to public traffic, which give access to any place needed for the execution of the WORK.

FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

Means the certificate issued by EMPLOYER pursuant to Sub-Clauses 48.6 and 48.7 hereof.

FOREIGN CURRENCY

Means a currency of a country other than that of Greece, and of which official rates of exchange exist with the Bank of Greece.

LAW (or Applicable LAW)

Means the LAW as defined in Sub-Clauses 5.2 and 5.3 hereof.

MECHANICAL COMPLETION

Means the completion of the WORK or SECTION of the WORK as per Clause 48 hereof and as referred to in the Scope of Work and according to the SPECIFICATIONS and DRAWINGS included in the CONTRACT.

MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE

Means the certificate issued pursuant to Sub-Clauses 48.2 and 48.3 hereof.

PARTIES OR CONTRACTING PARTIES or PARTIES TO THE CONTRACT

Means the EMPLOYER and the CONTRACTOR.

PENALTY(IES)

Means the amount(s) to be paid to EMPLOYER by the CONTRACTOR in accordance with Clause 47 hereof irrespective of whether EMPLOYER has sustained damages or not.

PERMANENT WORKS

Means the permanent works to be executed (including PLANT) in accordance with the CONTRACT.

PLANT

Means permanent material such as machinery, apparatus, pipes, valves, fittings and the like forming part of the PERMANENT WORKS.

PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

Means the Certificate issued by EMPLOYER pursuant to Sub-Clauses 48.4 and 48.5 hereof.

RIGHT OF WAY (ROW)

Means the stripe of land used for the construction of the pipeline as shown in SPECIFICATIONS and DRAWINGS.

SECTION

Means that part or parts of the WORK specified in the CONTRACT or as agreed from time to time as section between the PARTIES.

SCHEDULE OF PRICES

Means the CONTRACT PRICE Breakdown and Unit Rates forming part of the CONTRACT under sub-Clause 5.8. hereof.

SITE

Means that part of ROW and the working width as provided in the SPECIFICATIONS, DRAWINGS and the terms of CONTRACT where PERMANENT WORKS are being executed.

SPECIFICATION(S)

Means the specification of the WORK included in the CONTRACT and any modification thereof or addition thereto made under Clauses 50, 51 and 52.

TEMPORARY WORKS

Means all temporary works of every kind (other than CONTRACTOR's EQUIPMENT) designed and constructed by the CONTRACTOR, required in or about the execution and completion of the PERMANENT WORKS and the remedying of any DEFECTS therein.

TEMPORARY ACCESS ROADS

Any stripe of land for temporary use during the construction by the CONTRACTOR to have access to any place needed for the execution of the WORK.

TESTS

Means the tests specified in the CONTRACT or otherwise requested by the ENGINEER under Clause 36 hereof which are to be made by the CONTRACTOR.

TIME SCHEDULE

Means the Time Schedule attached to the CONTRACT.

WORK

Means all CONTRACTOR's services and supplies to be rendered in accordance with the CONTRACT.

WRITING

Means any hand-written, type-written or printed communication, including letter, telex, cable, fascimile transmission or log book notes and instructions, bearing the signature of authorised person.

VARIATION

In relation to the WORK means any alteration thereof, whether by way of amendment, omission or addition thereto, requested and/or otherwise authorised by the EMPLOYER, pursuant to Clauses 50, 51 and 52 hereof.

Headings

1.2 The headings and sub-headings of Clauses contained herein are used for convenience and base of reference and in no way define, limit, or describe the Scope or intent of CONTRACT or any of its provisions.

Interpretation

1.3 Words importing persons or parties shall include firms and corporations and any organisation having legal capacity.

Singular and Plural

1.4 Words importing the singular also include the plural and vice versa where the context requires.

Notices, Consents, Approvals, Certificates and Determinations

1.5 Wherever in the CONTRACT provision is made for the giving or issue of any notice, consent, approval, certificate or determination by one of the PARTIES or the ENGINEER or their Representatives, unless otherwise specified such notice, consent, approval, certificate or determination shall be in WRITING and words "notify", "certify" or "determine" shall be construed accordingly. Any such consent, approval, certificate or determination shall not unreasonably be whithheld or delayed by any PARTY.

Engineer and Engineer's Representative

Engineer's Duties and Authority

2.1 a. The ENGINEER has been appointed by the EMPLOYER to administer the CONTRACT, to supervise and control the execution of the WORK on EMPLOYER's behalf and to carry out any other duties specified in the CONTRACT or assigned by the EMPLOYER during the execution of the WORK. This appointment does not affect any of the EMPLOYER's rights under the CONTRACT.

b. Except as expressly stated in the CONTRACT, the ENGINEER shall have no authority to relieve the CONTRACTOR of any of his obligations under the CONTRACT.

c. Unless otherwise specified in the CONTRACT, any written instruction or approval by the ENGINEER to the CONTRACTOR within the terms of the CONTRACT shall bind the CONTRACTOR and the EMPLOYER as though it had been given by the EMPLOYER. Any approval does not release the CONTRACTOR from his contractual obligations.

Engineer's Representative

2.2 The ENGINEER'S REPRESENTATIVE shall be appointed by and be responsible to the ENGINEER, shall be fluent in the English language and shall carry out such duties and exercise such authority as may be delegated to him by the ENGINEER under Sub-Clause 2.3.

Engineer's Authority to Delegate

2.3 The ENGINEER may from time to time delegate to the ENGINEER'S REPRESENTATIVE any of the duties and authorities vested in the ENGINEER and he may at any time revoke such delegation. Any such delegation or revocation shall be in WRITING and shall not take effect until a copy thereof has been delivered to the EMPLOYER and the CONTRACTOR.

Any communication given by the ENGINEER'S REPRESENTATIVE to the CONTRACTOR in accordance with such delegation shall have the same effect as though it had been given by the ENGINEER. Provided that any failure of the ENGINEER'S REPRESENTATIVE to disapprove any WORK, materials or PLANT shall not prejudice the authority of the ENGINEER to disapprove such WORK, materials or PLANT and to give instructions for the rectification thereof.

Assignment and Subcontracting

Assignment of Contract

3.1 The CONTRACTOR shall not, without the prior written consent of the EMPLOYER (which consent, notwithstanding the provisions of Sub-Clause 1.5, shall be at the sole discretion of the EMPLOYER), assign the CONTRACT or any part thereof, or any benefit or interest therein or thereunder.

Subcontracting

4.1 The CONTRACTOR shall not subcontract the whole of the WORK.

The CONTRACTOR shall not subcontract any part of the WORK without the prior written consent of the EMPLOYER. Any such consent shall not relieve the CONTRACTOR from any liability or obligation under the CONTRACT and he shall be responsible without any limitation for the acts, defaults and neglects of any subcontractor,
his agents, servants or workmen, as fully as if they were the acts, defaults, or neglects of the CONTRACTOR, his agents, servants or workmen.

Assignment of Subcontractors' obligations

4.2 In the event of a subcontractor having undertaken towards the CONTRACTOR in respect of the work executed, or the goods, materials, PLANT or services supplied by such Subcontractor, any continuing obligation extending for a period exceeding that of the Guarantee Period under the CONTRACT, the CONTRACTOR shall at any time, after the expiration of such Period, assign to the EMPLOYER without reservation, at the EMPLOYER'S request and cost, if any, the benefit of such obligation for the unexpired duration thereof.

Contract Documents

Language

5.1 a. The CONTRACT Documents are drawn-up in the English Language and all correspondence between the PARTIES TO THE CONTRACT shall be in the English Language.

b. The English language shall be used in all phases of the WORK. Translation into Greek Language of documentation produced by the CONTRACTOR, shall be made by CONTRACTOR when necessary, including but not limited to all contacts with State, local and any other Authorities.

Law of the CONTRACT

5.2 The CONTRACT shall be governed by and construed in accordance with the Greek LAW.

5.3 The WORK to be performed by CONTRACTOR under this CONTRACT and the legal relations of the PARTIES to it shall be governed by the Greek LAW.

Compliance with LAW

5.4 CONTRACTOR in performing the WORK shall comply and shall require compliance by its subcontractors with all applicable LAW.
CONTRACTOR shall not take any action in the name of or otherwise on behalf of EMPLOYER which would violate applicable LAW, or any Governmental Orders and Decisions and shall be exclusively accountable for any
such violation by himself, his personnel, his subcontractors and their personnel. If CONTRACTOR or his subcontractors perform any part of WORK contrary to applicable LAW, any additional costs resulting therefrom shall be for CONTRACTOR's account.

5.5 CONTRACTOR shall make sure that DRAWINGS and SPECIFICATIONS prepared by CONTRACTOR do not conflict with applicable LAW before purchasing equipment and materials or starting construction. If CONTRACTOR discovers any such conflict, he shall promptly revise said DRAWINGS or SPECIFICATIONS to comply with applicable LAW, at his own cost.

5.6 CONTRACTOR shall defend EMPLOYER from all claims, suits or proceedings, brought against EMPLOYER and which arise or occur by reason of any alleged violation of applicable LAW by CONTRACTOR or his subcontractors in the performance of WORK. CONTRACTOR shall indemnify and hold EMPLOYER harmless from liability or penalty imposed by reason of such alleged violation of applicable LAW.

5.7 CONTRACTOR shall promptly notify EMPLOYER upon discovery of any failure of CONTRACTOR or his subcontractors to comply with any of the requirements of this Clause.

Priority of Contract Documents

5.8 The several documents forming the CONTRACT are to be taken as mutually explanatory of one another, but in case of ambiguities or discrepancies, the priority of the documents forming the CONTRACT shall be as follows:

1. Contract Agreement
2. Special Terms and Conditions
3. General Terms and Conditions of Contract
4. Contract Price Breakdown
5. Scope of Work
6. Specifications & Drawings
7. Time Schedule
8. Unit Rates

In case that even then ambiguities remain, then the same shall be explained by the ENGINEER who shall thereupon give to CONTRACTOR instructions thereon. The CONTRACTOR is obliged to follow the said instruction without prejudicing his rights to resort to the Disputes settlement Procedures.

5.9 All the above documents form an integral part of the CONTRACT, and are intended to be complementary to one another. Any work or service required by one single document shall be executed to the same extent and purpose as though required by all documents, even though such requirements are not repeated in any of the other documents. The misplacement, addition, or omission of a word, sentence, or character shall not change the intent of any document(s) from that indicated by a reasonable interpretation of the CONTRACT documents as a whole.

5.10 Any action, activity or operation of CONTRACTOR has to be in conformity with the requirements of the CONTRACT, even if not so specifically stated in the CONTRACT, but necessary for the completion of the WORK within the scope of the CONTRACT.

5.11 After the signing of the CONTRACT, no other text, documents or data existing prior thereto, except as herein specified, shall have any force or effect whatsoever, or may, in any way whatsoever, be taken into consideration in the interpretation of the terms and conditions of the CONTRACT.

Custody and Supply of Drawings and Documents

6.1 The DRAWINGS shall remain in the sole custody of the ENGINEER, but one transparency and two copies thereof hall be provided to the CONTRACTOR free of charge. he CONTRACTOR shall make at his own cost any further

copies required by him. Unless it is strictly necessary for the purposes of the CONTRACT, the DRAWINGS, SPECIFICATIONS and other documents provided by the EMPLOYER or the ENGINEER shall not, without the written consent of the ENGINEER, be used or communicated to a third party by the CONTRACTOR.

The CONTRACTOR shall supply free of charge to the ENGINEER two (2) transparencies and six (6) copies of all as-built DRAWINGS. All other DRAWINGS, submitted by the CONTRACTOR to the ENGINEER for approval in accordance with the CONTRACT, shall be supplied in one (1) transparency and two (2) copies.

Documents to be Kept by the CONTRACTOR

6.2 One copy of all DRAWINGS, shall be kept by the CONTRACTOR in all places where WORK is in progress and the same shall at all times be available for inspection and use by the ENGINEER and by any other person authorised by the ENGINEER in WRITING. CONTRACTOR shall also make available in same way all necessary SPECIFICATIONS and other documents as referred to in Sub-Clause 6.1. above.

Notice for further Instructions

6.3 The CONTRACTOR shall give notice to the ENGINEER, with a copy to the EMPLOYER, whenever planning or execution of the WORK is likely to be delayed or disrupted unless any further DRAWING or instruction is issued by the ENGINEER within a period of twenty (20) DAYS from the receipt of such notice. The notice shall include details of the DRAWING or instruction required and of why and by when it is required and of any delay or disruption likely to be suffered if it is late.

Delays of DRAWINGS

6.4 If, by reason of any failure or inability of the ENGINEER to issue, within the time specified above, any DRAWING or instruction for which notice has been given by the CONTRACTOR in accordance with Sub-Clause 6.3, the CONTRACTOR suffers delay, the provisions of Sub-Clauses 51.1 and 51.2 herebelow shall apply.

Failure by Contractor to Submit Drawings

6.5 The provisions of Sub-Clause 6.4 hereabove do not apply if the failure or inability of the ENGINEER to issue any DRAWINGS or instructions is caused even in part by the failure of the CONTRACTOR to submit DRAWINGS, SPECIFICATIONS or other documents which he is required to submit under the CONTRACT.

Contractor's Drawings for Defects

7.1 The CONTRACTOR shall be responsible for producing any DRAWINGS and/or SPECIFICATIONS required for remedying of any DEFECTS in the WORK. Such DRAWINGS and/or SPECIFICATIONS shall receive the ENGINEER'S approval before the CONTRACTOR proceeds with the remedying of the DEFECTS.

Permanent Works Designed by Contractor

7.2 Where the CONTRACT expressly provides that part of the PERMANENT WORKS shall be designed by the CONTRACTOR, he shall submit to the ENGINEER for approval :

a. such DRAWINGS, SPECIFICATIONS, calculations and other information using the same standards, as shall be necessary to satisfy the ENGINEER as to the suitability and adequacy of that design. The ENGINEER shall give his approval or comments within fourteen (14) DAYS from the date of submission.

operation and maintenance manuals in detail to enable the EMPLOYER to operate, maintain, dismantle, reassemble and adjust the PERMANENT WORKS incorporating that design.

Responsibility Unaffected by Approval

7.3 Approval by the ENGINEER, in accordance with Sub-Clause 7.1 and 7.2, shall not relieve the CONTRACTOR of any of his responsibilities under the CONTRACT.

General Obligations

Contractor's Obligations

8.1 The CONTRACTOR shall, with due care and diligence and within the time schedule, design (to the extent provided for by the CONTRACT), execute and complete the WORK and remedy any DEFECTS therein in accordance with the provisions of the CONTRACT and good engineering practice. The CONTRACTOR shall provide all superintendence, labour, materials, PLANT, CONTRACTOR'S EQUIPMENT and all other things, whether of a temporary or permanent nature, required in and for such design, execution, completion and remedying of any DEFECTS, so far as the necessity for providing the same is specified in or is inferred from the CONTRACT.

Operations and Methods of Construction

8.2 The CONTRACTOR shall take full responsibility for the adequacy, stability and safety of all operations and methods of construction according to SPECIFICATIONS, good engineering practice and the Greek LAW. Provided that the CONTRACTOR shall not be responsible (except as stated hereinunder or as may be otherwise agreed) for the design or SPECIFICATIONS of PERMANENT WORKS not prepared by CONTRACTOR. Where the CONTRACT expressly provides that part of the PERMANENT WORKS shall be designed by the CONTRACTOR, he shall be fully responsible for that part of such Works, notwithstanding any approval by the ENGINEER.

Contractor's Performance

9.1 CONTRACTOR states that:

He has the Know-how, experience and capability to perform all works, provide all services and supply all materials, PLANT and equipment as necessary to satisfactorily meet the requirements of the WORK, in accordance with the CONTRACT.

He has secured a sufficient number of competent home office engineers, field engineers, supervisors, foremen and other personnel to perform the WORK within the TIME SCHEDULE and in accordance with the requirements of CONTRACT and good engineering practice.

He shall provide a sufficient number of skilled and unskilled labor, technicians, office personnel, safety and security personnel as well as construction tools, utilities supplies and equipment, temporary structures and facilities and transportation, including without limitation hauling, unloading and handling to, at and from the SITE and any other places as necessary to satisfactorily meet the requirements of the WORK.

- He will also permit ENGINEER's and EMPLOYER's access to CONTRACTOR's technical documentation pertaining to WORK, if requested.

  Furthermore CONTRACTOR confirms that, in case it is necessary, he has the capability to increase the personnel and equipment accordingly, in order to cope with delays or peaks of work attributable to CONTRACTOR or due to a VARIATION.

9.2 Contractor's Liability

CONTRACTOR is liable :

a. Towards third parties, EMPLOYER's personnel and CONTRACTOR's and its Sub-contractors' personnel for damages in general (even those which are not covered by the provisions of the normal insurance policies) including damages to property, bodily injuries to and/or death of any person due to or in any manner connected with or arising out of the performance of the CONTRACT by the CONTRACTOR.

b. Towards the EMPLOYER for all direct damages (without prejudice to the exclusion of consequential and indirect damages as per clause 62.1 hereof) and/or costs sustained by the EMPLOYER because of CONTRACTOR's failure to meet its contractual obligations.

   CONTRACTOR's overall liability under this paragraph 9.2b, including contractual PENALTIES is limited to 30% of the total escalated CONTRACT PRICE.

c. CONTRACTOR's liability under clauses 20.2 and 56.3 hereof is not included in the above limit of CONTRACTOR's liability, being without limitation.

ECONOMIC TERMS AND CONDITIONS

10.1 CONTRACT PRICE

10.1.1 The total amount of CONTRACT PRICE as agreed and stated in the Contract Agreement is the CONTRACT PRICE to be paid by the EMPLOYER to the CONTRACTOR as a Lump Sum for accomplishing the scope of WORK and all his obligations as set forth under this CONTRACT.

The CONTRACT PRICE is firm and not subject to any escalation for the whole duration of the CONTRACT, except only as provided in para. 1.2 for the Drachmae portion of it. No other escalation for any reason whatsoever is allowed not even by application of the provisions of Article 388 of Greek Civil Code, the CONTRACTOR having guaranteed the accuracy of its price calculations, in accordance with Article 696 of the Greek Civil Code, and waiving expressly and unreservedly all other rights under LAW, provisions etc., concerning escalation of the CONTRACT PRICE (other than the one stipulated in para. 1.2 hereinbelow), moreover since the WORK has been awarded on the basis of CONTRACTOR's guaranteed, exact budget/estimations.

The CONTRACTOR expressly states that the FOREIGN CURRENCY portion of the CONTRACT PRICE shall remain firm for the whole duration of the CONTRACT and that the escalation of the Drachmae portion of CONTRACT PRICE, as provided in para. 1.2, constitutes CONTRACTOR's full compensation for any increase in the cost of materials, equipment, services, salaries, paid-up Licence's fees and any other costs, for accomplishing the SCOPE OF WORK and for the whole duration of the CONTRACT whether such materials, equipment, services, etc. are paid by CONTRACTOR in Drachmae/or in FOREIGN CURRENCY.

In any case CONTRACTOR states that it undertakes exclusively the risk of any increase in the above cost factors exceeding escalation coverage, as per para. 10.1.2 hereunder, moreover since CONTRACTOR has taken into consideration such a circumstance in its price calculation.

It is self-evident from the above, from the overall structure of the CONTRACT, from its purpose and from the intention of both PARTIES that the above CONTRACT PRICE - with exception of the escalation in the Drachmae portion as provided in para. 10.1.2 hereunder - is absolutely firm and not subject to any other escalation of any kind whether provided by Greek LAW 1418/84 or any other relevant provisions from the application of which the present CONTRACT has been specifically exempted by virtue

Payment of the Total CONTRACT PRICE to the CONTRACTOR shall be effected to each member of the Consortium as per the Breakdown of sub-Clause 5.8 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT and according to their separate invoices.

10.1.2 The Drachmae portion of the CONTRACT PRICE shall be subject to escalation according to the formula as per ANNEX 1 to this Clause

Escalation will be applied for the prices of the CONTRACT including VARIATIONS, unless a VARIATION price is agreed to be fixed, relevant to WORKS actually executed.

In case the final indices are not published at the time of issuance of the escalation invoices, the relative escalation amount shall be calculated provisionally according to the last indices published at the time of invoicing and submitted monthly for approval and payment. The final escalation invoices shall be calculated and issued when the corresponding final indices are published and shall be submitted by the CONTRACTOR to the EMPLOYER for approval and payment.

Each member of the CONSORTIUM shall issue an invoice in four (4) copies for any escalation amount he is entitled to according to the approved MONTHLY PROGRESS REPORT and MONTHLY PAYMENT CERTIFICATE and shall submit it along with the relevant published indices to the EMPLOYER in order to be approved for payment. Payment of the above invoices shall be effected by the EMPLOYER on the basis of one hundred (100) percent of the invoiced amount within thirty (30) DAYS after receipt of the said documents at the EMPLOYER's head offices. Said payment shall be subjected to CONTRACTOR's withholding Tax.

Five (5) percent of the said payment shall be covered by a Retention Money Guarantee valid for a period of sixty (60) DAYS from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE. Release of above Guarantees are subject to the provisions applicable for the Release of Retention Money.

10.1.3 The CONTRACT PRICE includes the CONTRACTOR's profit, overheads and all costs for the finished work called in the "Scope of WORK" and the technical documentation as indicatively all costs for :

- Supply of all construction materials to be provided by the CONTRACTOR free on SITE, customs cleared, including packing, unloading, temporary storage, transportation and custody.

- Supply and maintenance of construction office, barracks,

workshops, warehouses, etc., as well as their complete equipment such as heating facilities, lighting, telephone, etc.

- Supply of all utilities such as electricity, construction water, compressed air, potable water, communication facilities, etc.

- Supply of all necessary skilled and unskilled labour and supervising personnel of all required CONTRACTOR's EQUIPMENT, tools, machinery and means of transportation, work and welding equipment, lifting equipment, scaffolding, auxilliary platforms and supports, pressure test equipment and other erection equipment, including transportation to, within and from SITE and storage at SITE.
- Supply of all auxilliary means and materials such as welding gas and rods, electrodes, gasolines and cleaners, gaskets and bolts for temporary erection and other erection materials.

- Temporary structures and removal of same, including removal of foundations, safety and accident prevention measures, temporary jobsite lighting, surveying work, supply of temporary lines and cables for steam, water, power, etc., as well as removal of same, protective measures for personnel, plant and equipment, for all weather conditions and removal of rain water and snow, all as required to perform the WORK.

- CONTRACTOR's construction SITE preparation, cleaning of same including thorough clean up after completion of WORK, transportation of materials at proper location within the whole SITE area, as well as other work related to erection.

- CONTRACTOR's personnel wages, wage overheads, per diem allowances, travelling time and travel expenses, fares, hotel accommodation and travel to and from SITE, additions for working under difficult and dangerous conditions, bad weather compensation, insurance premiums, overtime, social insurance funds and any other insurance fund, etc., if required by LAW or the CONTRACT.

- CONTRACTOR's licensor's, CONTRACTOR's vendor's and subcontractors' and any other relevant personnel and CONTRACTOR's EQUIPMENT necessary during tests and commissioning.

- CONTRACTOR's construction supervision including administration at SITE.

- Taxes, duties, and all relevant charges required under Clause 63 of General Terms and Conditions of CONTRACT.

- Documents required by the EMPLOYER from the CONTRACTOR under the CONTRACT.

- Supply of as-built drawings after completion of the WORK as per Clause 6.1. of the General Terms and Conditions of CONTRACT.

- Transportation of excavated materials from the SITE and disposing of same, according to the SPECIFICATIONS.

- All other costs claimed within the documents composing this CONTRACT.

- Removal of underground obstacles found during excavation or SITE preparation.

- Preparation of required documentation for authority approvals and controls related to WORK.

- All differentiations in costs which might arise as a consequence of any Drachma devaluation or any currency fluctuation, effected following CONTRACT award as moreover such devaluation or currency fluctuation does not constitute an extraordinary and unforeseeable event of the nature provided by Article 388 of the Greek Civil Code neither it affects the conditions of entering into this CONTRACT or the financial and other expectations thereof according to the specific and unconditional declaration made hereby by both contracting PARTIES to that effect.

10.1.4 The value added tax (V.A.T), payable to the Greek tax authorities for CONTRACTOR's Invoices to the EMPLOYER is not included in the CONTRACT PRICE and shall be paid by EMPLOYER.

10.2 PAYMENT OF CONTRACT PRICE

Payments of the CONTRACT PRICE for each currency to each member of the Consortium as per the Breakdown of sub-Clause 5.8 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT shall be effected as follows:

10.2.1 CONTRACT PRICE PAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

10.2.2 Advance Payment

a) Ten (10) percent of the above price shall be paid as an Advance Payment according to the Breakdown as per sub-Clause 5.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT.
Said Advance Payment shall be covered by an Advance Payment Bond of each member in the form of a Bank Letter of Guarantee according to the CONTRACT as per Annex A hereto issued by a First Class Bank accepted by the EMPLOYER for the same amount in favour of the EMPLOYER.

Above Bank Guarantees shall be valid from the date of issuance until the date when their values are completely amortized as per sub-paragraph 10.2.2.(c) hereinbelow, however not later than the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.

Each member of the CONSORTIUM shall issue and submit to the EMPLOYER the respective original receipt for the corresponding amount of the Advance Payment as soon as payments are effected by the EMPLOYER.
In case a member of the CONSORTIUM refuses to issue such a receipt the EMPLOYER shall be entitled to withhold the payment of the first invoice based on the corresponding first Work Progress Report and Respective Monthly Payment Certificate.

Payment of such invoice shall be effected within thirty (30) DAYS after receipt by the EMPLOYER of the advance payment receipt.

Said payment shall not bear any charge as a consequence of delay of payment by the EMPLOYER.

b) Said advance payments shall be effected within twenty (20) DAYS as from the COMMENCEMENT DATE, provided that EMPLOYER has received the Advance Payment Bond as specified in paragraph 10.2.2.(a) hereinabove.

c) Against the above Advance Payments ten (10) percent from the amount of each monthly Progress Payment shall be deducted by EMPLOYER until the cumulative amount of the said successive deductions fully offsets the amount of the Advance Payments.
The above procedure applies also for the reduction of the Advance Payment Guarantees and shall be effected by the respective Bank on receipt of a copy of:
- the Monthly Payment Certificate duly signed by SITE representatives of both PARTIES
- a copy of corresponding invoice duly approved by the EMPLOYER.

10.2.3 Progress Payment

a) Each member of the CONSORTIUM shall prepare and submit to the ENGINEER as soon as practicable after the first day of each calendar month a Monthly Progress Report of the amount of the WORK completed under the CONTRACT up to the end of the previous month along with a Monthly Payment Certificate. The amount of the WORK in such a Report will be evaluated on the basis of the breakdown of Lump Sum items of the CONTRACT PRICE, referred to in sub-Clause 5.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT.

b) Such Monthly Progress Report as well as the Monthly Payment Certificate approved by the CONTRACTOR's representative on SITE shall be submitted for review and approval to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER and returned to the CONTRACTOR within fourteen (14) DAYS, from their submission to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER.
In Monthly Payment Certificate deductions of ten (10) percent of the Advance Payments and five (5) percent of the Retention Money will be shown.

c) In case of any WORK fulfilled by the CONTRACTOR under VARIATIONS such WORK will be included into a separate Monthly Progress Report and Monthly Payment Certificate. Monthly Progress Report along with the Monthly Payment Certificate approved by the CONTRACTOR's representative on SITE shall be submitted for review and approval to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER and returned to the CONTRACTOR within fourteen (14) DAYS from their submission to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER.
Payment of the invoices issued for such VARIATIONS shall be effected by the EMPLOYER on the basis of one hundred (100) percent of the invoiced amount. Said payment shall be subjected to CONTRACTOR's withholding Tax.
Five (5) percent of the said payment shall be covered by a Retention Money Guarantee valid for a period of sixty (60) DAYS from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE. Release of above Guarantees are subjected to the provisions applicable for the Release of Retention Money.

d) Each member of the Consortium will then issue an invoice in four (4) original copies for the hundred (100) percent of the Work executed, according to the breakdown as per sub-Clause 5.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT on the basis of the Monthly Progress Report and the Monthly Payment Certificate already approved by the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER. In this invoice deductions as per sub-paragraph 10.2.3.(b) hereinabove shall be shown.

e) The said invoices supported by approved Monthly Progress Report and Monthly Payment Certificate will by submitted to the EMPLOYER monthly in order to be approved for payment.

f) Each monthly Progress Payment will by effected within thirty (30) DAYS after receipt of the above relevant invoice at the EMPLOYER's head offices on the condition that such invoice is submitted together with the Monthly Progress Report and the Monthly Payment Certificate duly approved by the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER and all other necessary documents as specified in sub-Clause 10.5 paragraph (a) hereinbelow.

g) Payments of amounts due to each member of the Consortium will be effected to the respective member through the corresponding Financing Bank(s) after notice given by the EMPLOYER to the corresponding Bank.

h) All payments due to the CONTRACTOR in foreign currency under CONTRACT will be made separately to each member of the Consortium against invoices of the members of the Consortium submitted through the CONSORTIUM LEADER.

i) Payments of amounts in US Dollars due to MACHINOIMPORT shall be effected as per loan agreement percentages against presentation of two (2) separate invoices :

- one (1) is to be paid under Morgan Grenfell financing
- the other one is to be paid under the Bank for Foreign Economic Affairs of the U.S.S.R. financing.

Payments will be effected by means of cable remittance to the acount of MACHINOIMPORT in the Bank for Foreign Economic Affairs of the U.S.S.R.

j) Payments of amounts due in US Dollars of ICE portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of ICE by means of a cable remittance to an account at a Bank in London to be nominated by ICE.

10.2.4 Retention Money

a) Payment of Retention Money amounting to five (5) percent of the above CONTRACT PRICE shall be effected to each member of the Consortium on the basis of the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.

b) Said payment shall be effected within sixty (60) DAYS from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE provided that the CONTRACTOR has submitted to the EMPLOYER at least twenty five (25) DAYS prior to the effective date of such payment the following documents:

- the as-built DRAWINGS
- the already approved by EMPLOYER the CONTRACTOR's final statement of account excluding escalation invoices for which the indices are not published at the date of submission.

The final statement of account including the final escalation invoices with the appropriate indices will be submitted by the CONTRACTOR to the EMPLOYER as soon as the relevant indices are published.

10.3 CONTRACT PRICE PAYABLE IN LOCAL CURRENCY (GREEK DRACHMAS)

10.3.1 Advance Payment

a) Ten (10%) percent of the above CONTRACT PRICE shall be paid as an Advance Payment according to the CONTRACT PRICE breakdown as per sub-Clause 3.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT.

Said Advance Payment shall be covered by an Advance Payment Bond of each member in the form of a Bank Letter of Guarantee according to the CONTRACT as per Annex A hereto issued by a First Class Bank accepted by the EMPLOYER for the same amount in favour of the EMPLOYER.

Above Bank Guarantees shall be valid from the date of issuance until the date when their values are completely amortized as per sub-paragraph 10.3.1 (c) hereinbelow, however not later that the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.
Each member of the CONSORTIUM shall issue and submit to the EMPLOYER the respective original receipt for the corresponding amount of the Advance Payment as soon as payments are effected by the EMPLOYER.
In case a member of the CONSORTIUM refuses to issue such a receipt the EMPLOYER shall be entitled to withhold the payment of the first invoice based on the corresponding first Work Progress Report and Respective Monthly Payment Certificate.

Payment of such invoice shall be effected within thirty (30) DAYS after receipt by the EMPLOYER of the advance payment receipt.

Said payment shall not bear any charge as a consequence of delay of payment by the EMPLOYER.

b) Said advance payments shall be effected within twenty (20) DAYS as from the COMMENCEMENT DATE, provided that EMPLOYER has received the Advance Payment Bond as specified in paragraph 10.3.1 (a) hereinabove.

c) Against the above Advance Payments ten (10) percent from the amount of each monthly Progress Payment shall be deducted by EMPLOYER until the cumulative amount of the said successive deductions fully offsets the amount of the Advance Payments.

The above procedure applies also for the reduction of the Advance Payment Guarantees and shall be effected by the respective Bank on receipt of a copy of:

- the Monthly Payment Certificate duly signed by the SITE representatives of both PARTIES
- a copy of corresponding invoice duly approved by the EMPLOYER.

10.3.2 Progress Payment

a) Said progress payment shall be covered and effected as per the provisions stipulated in Sub-Clause 10.2.3 paragraphs (a), (b), (c), (d), (e), (f) and (g) hereinabove.

b) All payments due to the CONTRACTOR in Local Currency (Greek Drachmas) under CONTRACT will be made separately to each member of the Consortium against invoices of the member of the Consortium submitted through the CONSORTIUM LEADER.

c) Payments of amounts due, in Greek Drachmas of MACHINOIMPORT portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of MACHINOIMPORT to the account of the Trade Representation of the USSR in Greece or to the account of MACHINOIMPORT representation in Greece with a Greek Bank to be nominated by MACHINOIMPORT.

d) Payments of amounts due in Greek Drachmas of BIOKAT portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of BIOKAT to an account with the ...... (Greek Bank).

e) Payments of amounts due in Greek Drachmas of ICE portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of ICE to an account with the .... (Greek Bank).

10.3.3 Retention Money

a) Payment of Retention Money amounting to five (5%) percent of the CONTRACT PRICE shall be effected to each member of the Consortium on the basis of the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.

b) Payment shall be covered and effected as per the provisions stipulated in sub-Clause 10.2.4 paragraph (b) hereinabove.

10.4 CERTIFICATION OF MOBILIZATION AMOUNTS

Further to the provisions of this Clause 10 of the Economic Terms and Conditions of the CONTRACT, the mobiblization amount provided for in the breakdown of the CONTRACT PRICE shall be certified by the EMPLOYER as follows :

a. twenty five percent (25%) will be included if the first monthly payment certificate of each spread

b. twenty five percent (25%) will be included in the monthly payment certificate of each spread which will comprised the first pipeline joint that has been welded by the CONTRACTOR

10.5 GENERAL PAYMENT TERMS

a) The payment of Progress Payments due to each member of the Consortium shall be effected by EMPLOYER provided that each member has submitted to the EMPLOYER together with the original invoices the following documents in addition to those specified in the corresponding Articles hereinabove.

- Documentation giving evidence that the CONTRACTOR has paid its contribution to the Social Insurance Fund and any other insurance funds for all his personnel.

- Documentation giving evidence that the CONTRACTOR has paid its contributions to chambers and organizations in relation to the WORK.

- A Certificate issued by the competent tax authority assessing CONTRACTOR's tax position as on the DAY of issuance of the corresponding invoice.

b) In case the EMPLOYER is obliged to make in advance any payment to Social Security Fund (IKA) for the issuance of any licences by the competent authorities on behalf of CONTRACTOR, the amount of such payment shall be deemed as a debt to EMPLOYER by CONTRACTOR and shall be recovered accordingly.

Such a payment to IKA will be effected only after the consent of the CONTRACTOR.

In case there is a delay in work progress due to CONTRACTOR's non consent for such a payment, such a delay shall be at the CONTRACTOR's expense.

c) Payments shall be deemed effected by the EMPLOYER upon receipt by CONTRACTOR of a copy of the cable from EMPLOYER's corresponding Bank that monies have been transferred to CONTRACTOR's corresponding Bank. A copy of said cable will also be sent to EMPLOYER.

d) The EMPLOYER shall bear all charges, commissions and expenses relevant to the fulfilment of the EMPLOYER's payment obligations towards the CONTRACTOR, until such payment is effected to the CONTRACTOR's Bank as per sub-paragraph (c) hereinabove. In case there are any charges, commissions and expenses related to the CONTRACTOR's Bank, such costs will be exclusively borne by the CONTRACTOR.

e) In case of delay in the payments to CONTRACTOR after the limit specified in sub-Clause 10.2.3 (f) hereinabove due to EMPLOYER's fault, then :

(i) the CONTRACTOR is entitled to interest for the payment in delay as from the date the CONTRACTOR gives a written notice to that effect to the EMPLOYER and

(ii) the CONTRACTOR after a grace period of thirty (30) DAYS has the right to suspend the WORK after giving to the EMPLOYER a written notice to that effect in which case Clause 54 of the General Terms and Conditions of CONTRACT shall apply.

The interest to be paid in accordance with the above provisions for the delayed payment shall be calculated for the period starting from the date of CONTRACTOR's giving written notice to the EMPLOYER until payment is effected by the EMPLOYER to the CONTRACTOR, at rates as follows:

- for the US Dollars portion of the CONTRACT PRICE at the valid rate of six (6) months US Dollar LIBOR rate, plus 0.5 percent.
- for the Greek Drachmae portion of the CONTRACT PRICE at the valid rate of interest for delayed payments in Greece according to the LAW.

After two (2) months have elapsed from the beginning of suspension as per sub-Clause 10.5 (e) (ii) hereinabove and the relevant payment in delay has not been paid yet the CONTRACTOR has the right, by written notice given to the EMPLOYER, to request termination of the CONTRACT in which case Clause 55 of the GENERAL TERMS AND CONDITIONS of the CONTRACT shall apply. Also in such a case all Bank Letters of Guarantee provided by CONTRACTOR for intermediate penalties, if any, shall be returned to the CONTRACTOR.

g) The payment shall be made against invoices issued by anyone of the members forming the CONTRACTOR. Any such payment of each invoice issued by any such Company forming part of the CONTRACTOR is expressly agreed and considered as being properly made to the CONTRACTOR, irrespective of the particular company issuing the invoice against the payment has been made. This applies both to foreign and drachma portions of the CONTRACT PRICE. This procedure is stipulated solely for the convenience of the CONTRACTOR and its companies forming the CONSORTIUM and it may in no way affect or alter the CONTRACTOR's status namely that all the companies forming the CONSORTIUM as CONTRACTOR are and remain jointly, indivisibly and severally liable to the EMPLOYER for the execution of the WORK as well as that they may also exercise their rights and any eventual claim against EMPLOYER only jointly and indivisibly, i.e. in common and by common representation.

h) Any payment made by the EMPLOYER shall not be construed as an acceptance of any part of the WORK and shall not preclude EMPLOYER from thereafter disputing any item invoiced.

i) All the above payments shall be free and clear from any charges, limitations and conditions unless otherwise is provided in the CONTRACT and/or the LAW.

j) When the EMPLOYER, following an arbitration award, must return to CONTRACTOR the amounts withheld or part thereof, then the amounts to be returned shall bear interest from the date of withholding up to the date of actual payment to CONTRACTOR. Interest rate will be based on Clause 10.5.e. of the General Terms.

10.6 RELEASE OF RETENTION MONEY / GUARANTEES

The documents and other requirements necessary for the release of the Retention Money, the guarantees for the Retention Money of the escalation invoices and the guarantees for the Retention Money of the VARIATION invoices as well as for the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE, may be at the EMPLOYER's option the following:

a. A written general release executed by CONTRACTOR as per Annex 2 of this Clause 10 of all claims against EMPLOYER and its property, EMPLOYER's representatives and employees and their properties arising, under or in any way connected with the CONTRACT.

EMPLOYER may further require CONTRACTOR to furnish other written general release and waivers of all claims by all its subcontractors in connection with CONTRACTOR's performance of the CONTRACT.
The above CONTRACTOR's release will not include any claims already presented to the EMPLOYER.

b. CONTRACTOR has paid the penalties as per Clause 47 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT, if any, and all other sums that may be due to EMPLOYER's under CONTRACT.
If CONTRACTOR desputes the amounts withheld, then EMPLOYER shall pay to the CONTRACTOR the Retention Money against a Bank Letter of Guarantee submitted by CONTRACTOR for an amount equal to the disputed amount or amounts, in favour of EMPLOYER, issued by a First Class Bank acceptable by EMPLOYER, valid up to the date of issuance of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE and unconditionally renewable upon EMPLOYER's request. This Letter of Guarantee shall be held by EMPLOYER untill final settlement of the disputed

amount or amounts for the recovery of same by EMPLOYER. Therefore, EMPLOYER shall be entitled on his first simple written demand to above issuing Bank to the immediate payment by the Bank up to the full amount of the Letter of Guarantee or from any unpaid amount thereof, notwhithstanding any contestation by CONTRACTOR or any third party.

Above provisions do not diminish or affect in the least EMPLOYER's right to recover any sums for which CONTRACTOR becomes liable to EMPLOYER under CONTRACT (Penalties, damages, etc) by deducting those sums from the Performance Bond of from any payment due to CONTRACTOR other than that of the Retention Money.

Documentation giving evidence that the CONTRACTOR has paid its contribution to the Social Insurance Fund and any other insurance funds for all his personnel as per attached specimen.

A Certificate issued by the competent tax authority assessing CONTRACTOR's tax position as on the DAY of issuance of the corresponding invoice as per attached specimen.

10.7 PERFORMANCE BOND

a) Each member of the CONSORTIUM shall provide upon effective date of CONTRACT an irrevocable Performance Bond for an amount of ten (10) percent of its portion of the CONTRACT PRICE in the form of a Bank Letter of Guarantee in EMPLOYER's favour, issued by a First Class Bank acceptable by the EMPLOYER as per Annex B hereto. These Letters of Guarantee shall be held by the EMPLOYER on the conditions and subject to the stipulations herein contained as a pecuniary guarantee for the proper execution and performance of the CONTRACT by the CONTRACTOR and for the recovery of any penalties or damages of other sums for which the CONTRACTOR may become liable to the EMPLOYER under the CONTRACT.

b) EMPLOYER may, at any time, giving prior written notice to the CONTRACTOR on the matter and substance of his claim against the CONTRACTOR deduct from the full amount of these Letters of Guarantee or from any unpaid amount thereof any sums for which the CONTRACTOR may become liable to the EMPLOYER under the CONTRACT and which are not promptly paid by the CONTRACTOR. Therefore, the EMPLOYER shall be entitled on his first simple written demand to above issuing Bank to the immediate payment by the Bank up to the full amount of the Letter of Guarantee or from any unpaid amount thereof, notwithstanding any contestation by the CONTRACTOR or any third party.

c) These Performance Bonds shall be valid until the complete fulfilment by the CONTRACTOR of all its obligations, guarantees and warranties under the CONTRACT and they shall be in full force for six (6) months after the date of the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE, when they will be reduced by fifty percent (50%) and will remain valid up to the date of the issuance of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

ANNEX A

Specimen .....

LETTER OF ADVANCE PAYMENT BANK GUARANTEE

We, undersigned, have made due note of Contract No. .... concluded on .../(date)/... ("the CONTRACT") between "INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING Ltd"/London as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT-BIOKAT CORPORATION-ICE LTD ("the CONTRACTOR") and PUBLIC GAS CORPORATION of GREECE (DEPA). ("the EMPLOYER) for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In accordance with Clause 10 of the CONTRACT the EMPLOYER is obliged to pay an advance of 10 percent, of the Contract price (..........) upon receipt of this Letter of Guarantee, by cable transfer of the above sum in favour of ICE LTD to the account of ....

In view of the above we, ... guarantee irrevocably within the limits of the amount of .... to remit to the EMPLOYER the amount of the advance payment received by ICE LTD in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment shall be effected by us upon receipt of your written demand with the indication that ICE LTD is obliged to return the advance and refuses to do it. The relevant documents supporting such demand should be attached thereto. Payments shall be effected in the currency of the advance received by ICE LTD.

The amount of the Guarantee shall be automatically reduced in proportion to the volume of WORK executed by the ICE LTD.

This Guarantee shall be effective from the date of its issuance.

The present Guarantee shall be valid until Provisional Acceptance but not later than .... (date). Upon expiration of this term this Guarantee becomes invalid and shall be returned to us.

ANNEX A

Specimen .....

LETTER OF ADVANCE PAYMENT BANK GUARANTEE

We, undersigned, have made due note of Contract No .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "BIOKAT CORPORATION" Athens as member of the CONSORTIUM,VVO MACHINOIMPORT/ BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In accordance with Clause 10 of the CONTRACT the EMPLOYER is obliged to pay an advance of 10 percent, of the Contract price (..........) upon receipt of this Letter of Guarantee, by cable transfer of the above sum in favour of the BIOKAT CORPORATION to the account of ....

In view of the above we, ... guarantee irrevocably within the limits of the amount of .... to remit to the EMPLOYER the amount of the advance payment received by BIOKAT CORPORATION in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment shall be effected by us upon receipt of your written demand with the indication that BIOKAT CORPORATION is obliged to return the advance and refuses to do it. The relevant documents supporting such demand should be attached thereto. Payments shall be effected in the currency of the advance received by BIOKAT CORPORATION.

The amount of the Guarantee shall be automatically reduced in proportion to the volume of WORK executed by BIOKAT CORPORATION.

This Guarantee shall be effective from the date of its issuance.

The present Guarantee shall be valid until Provisional Acceptance but not later than .... (date). Upon expiration of this term this Guarantee becomes invalid and shall be returned to us.

ANNEX A

Specimen .....

LETTER OF ADVANCE PAYMENT BANK GUARANTEE

We, undersigned, have made due note of Contract No. .... concluded on .../(date)/... ("the CONTRACT") between "VVO MACHINOIMPORT" as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT/ BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and PUBLIC GAS CORPORATION of GREECE (DEPA) ("the EMPLOYER) for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In accordance with Clause 10 of the CONTRACT the EMPLOYER is obliged to pay an advance of 10 percent, of the Contract price (..........) upon receipt of this Letter of Guarantee, by cable transfer of the above sum in favour of VVO MACHINOIMPORT to the account of the Bank for Foreign Economic Affairs of the USSR, Moscow.

In view of the above we, Bank for Foreign Economic Affairs of the USSR, Moscow, guarantee irrevocably within the limits of the amount of .... to remit to the EMPLOYER the amount of the advance payment received by VVO MACHINOIMPORT in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment shall be effected by us upon receipt of your written demand with the indication that VVO MACHINOIMPORT is obliged to return the advance and refuses to do it. The relevant documents supporting such demand should be attached thereto. Payments shall be effected in the currency of the advance received by VVO MACHINOIMPORT.

The amount of the Guarantee shall be automatically reduced in proportion to the volume of WORK executed by VVO MACHINOIMPORT.

This Guarantee shall be effective from the date of its issuance.

The present Guarantee shall be valid until Provisional Acceptance but not later than .... (date). Upon expiration of this term this Guarantee becomes invalid and shall be returned to us.

ANNEX B

Specimen .....

LETTER OF BANK PERFORMANCE BOND

We, undersigned, have made due note of Contract No .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "VVO MACHINOIMPORT" as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT/

BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In Connection with the above we hereby, by order of VVO "MACHINOIMPORT", irrevocably guarantee to pay to you any sum up to the limit of .... in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment will be effected by us upon receipt of your written demand stating that the CONTRACTOR failed to fulfil his obligations under the CONTRACT, with the enclosure of the documents confirming such demand.

The amount of this Guarantee shall be automatically reduced by fifty percent (50%) six (6) months after Provisional Acceptance and for the rest fifty percent (50%) upon Final Acceptance.

This Guarantee comes into force upon its issuance.

This Guarantee shall be valid, reduced as above, until Final Acceptance, but not later than .... (date).

Upon expiration of this term this Guarantee becomes null and void and is to be returned to us.

ANNEX B

Specimen .....

LETTER OF BANK PERFORMANCE BOND

We, undersigned, have made due note of Contract No .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "INTERNATIONAL CONSTRUCTION ENGINEERING LTD"/LONDON as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT/BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In Connection with the above we hereby, by order of "INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING Ltd", irrevocably guarantee to pay to you any sum up to the limit of ...., in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment will be effected by us upon receipt of your written demand stating that the CONTRACTOR failed to fulfil his obligations under the CONTRACT, with the enclosure of the documents confirming such demand.

The amount of this Guarantee shall be automatically reduced by fifty percent (50%) six (6) months after Provisional Acceptance and for the rest fifty percent (50%) upon Final Acceptance.

This Guarantee comes into force upon its issuance.

This Guarantee shall be valid, reduced as above, until Final Acceptance, but not later than .... (date).

Upon expiration of this term this Guarantee becomes null and void and is to be returned to us.

ANNEX B

Specimen .....

LETTER OF BANK PERFORMANCE BOND

We, undersigned, have made due note of Contract No .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "BIOKAT CORPORATION" Athens as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT/ BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In Connection with the above we hereby, by order of "BIOKAT CORPORATION", irrevocably guarantee to pay to you any sum up to the limit of .... in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment will be effected by us upon receipt of your written demand stating that the CONTRACTOR failed to fulfil his obligations under the CONTRACT, with the enclosure of the documents confirming such demand.

The amount of this Guarantee shall be automatically reduced by fifty percent (50%) six (6) months after Provisional Acceptance and for the rest fifty percent (50%) upon Final Acceptance.

This Guarantee comes into force upon its issuance.

This Guarantee shall be valid, reduced as above, until Final Acceptance, but not later than .... (date).

Upon expiration of this term this Guarantee becomes null and void and is to be returned to us.

A N N E X ..2.. TO THE ECONOMIC TERMS (CLAUSE 10)

FORM OF RELEASE

To : PUBLIC GAS CORPORATION OF GREECE S.A.

KNOW ALL MEN BY THESE PRESENTS THAT ....

(hereinafter referred to as CONTRACTOR) for and in consideration of the receipt of the sum of .... by the CONTRACTOR from the PUBLIC GAS CORPORATION OF GREECE S.A. (the EMPLOYER) representing the final payment of CONTRACT PRICE as per Clause 10 sub-Clause 2.1.3.(b) of the General Terms and Conditions of CONTRACT, under the CONTRACT dated the .... day of .... between the CONTRACTOR and the EMPLOYER, hereby releases and forever discharges EMPLOYER and its affiliated companies, their directors, representatives and employees and their successors and assignees, from all claims and demands whatsoever in any manner arising out of, or related to, said CONTRACTOR or CONTRACT or CONTRACTOR's services under CONTRACT or labour performed or materials and equipment furnished by the CONTRACTOR in connection with or incidental to the construction of .... for EMPLOYER.

In consideration of and for the purposes of EMPLOYER making the aforesaid final payment, the CONTRACTOR hereby represents, warrants and agrees that (1) all sums due and all debts, accounts, losses, damages, obligations, claims and demands of every nature and kind whatsoever in any manner arising out of or related to, CONTRACTOR's services or labour performed or materials and equipment furnished in connection with, or incidental to, said CONTRACT have been paid and satisfied, (2) there are no unsettled claims for injuries to, or death of any persons or damage to, or destruction of, or loss of any property in any manner arising out of or related to the aforesaid CONTRACT, except those stated in the attached hereto list with the amounts respectively involved, for which amounts CONTRACTOR shall provide satisfactory to the EMPLOYER guarantee (but not necessarily in the form of a Bank Letter of Guarantee) upon signing this RELEASE and (3) it shall indemnify and hold harmless EMPLOYER and its affiliated companies, their directors representatives and employees and their successors and assignees from and against any claims, demands, liens, judgements, attachments and costs in any manner arising out of, or related to, the aforesaid CONTRACT. This Release does not include CONTRACTOR's claims already presented by CONTRACTOR to EMPLOYER up to the date of the submission of the present RELEASE, but not yet settled, as per attached list.

IN WITNESS WHEREOF, the CONTRACTOR has caused this instrument to be executed by its duly authorized officer this .... day of ....

(COMPANY SEAL) ....

Name of Contractor

by ....

title ....

ANNEX 1 TO CLAUSE 10.

ESCALATION FORMULA

The Drachma portion of the CONTRACT PRICE shall be escalated in accordance with the following formula:

$$P = Po\,[0{,}10 + 0{,}90\,(0{,}26\,\frac{M}{Mo} + 0{,}07\,\frac{F}{Fo} + 0{,}67\,\frac{I}{Io} \times \frac{A}{Ao})]$$

whereas

P = Escalated Price for progress during the month of execution

Po = Contract price as of January 1990

M = Daily Rental cost of the Machinery included in the Basket as herebelow during the semester of the execution of the works.

Basket of Machinery

Bulldozer D8	as ATEO	428
Air Compressor 160 CFM	as ATEO	407
Excavator 1,5 cy	as ATEO	405
Grader	as ATEO	401
Dump-truck 17 t	as ATYE	461
Crane 20t	as ATAE	325

i.e. = 0,20 . (ATEO 428)+ 0,10 . (ATEO 407)+ 0,20. (ATEO 405) + 0,10 . (ATEO 401)+ 0,20 . (ATYE 461)+ 0,20. (ATAE 325)

Mo = as above but for 1st semester 1990

F = Price of Diesel oil for cars, equipments, delivered at Pumping Gas stations outside Attica as determined by the Ministry of Commerce for the month of execution of the work.

F_o = as above but for January 1990

I = Wage index (general) as published by Social Security (IKA) Statistical Service and referring to the month of the execution of the work

I_o = as above but for January 1990

A = Social Security component (burden) of wage costs as per item 2, of table A1 of the Minutes of the Committee for the Determination of Public Works prices for the semester of the execution of the work.

A_o = as above but for 1st semester 1990

Contractor's knowledge of the conditions for the execution of the WORK

11.1 By way of indication only and not as contractually binding the EMPLOYER, the EMPLOYER had made available to the CONTRACTOR, before the submission of offer, such data on geotechnical, meteorological topsoil and subsoil conditions, as well as information on structures located directly above or in the vicinity to the SITE, and subterranean networks as had been in EMPLOYER's possession at that time relevant to the WORK.

The CONTRACTOR declares and aknowledges to have made his own examination and interpretation of such data and as well as all other data which he considered necessary in connection with the SITE and its surroundings and the construction of the WORK, and the CONTRACTOR declares to have absolutely satisfied himself before signing the CONTRACT as to the form and nature thereof, including :

(a) the topsoil and subsoil conditions,

(b) the geotechnical and meteorological conditions,

(c) the extent and nature of WORK and materials necessary for the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein,

(d) the means of access to the SITE and the accommodation he may require and in general, to have obtained all necessary information, without any limitation as to risks, contingencies and all other circumstances which may influence or affect the CONTRACT PRICE and the MECHANICAL COMPLETION date. Any failure by CONTRACTOR to have discovered matters which may affect the WORK, the CONTRACT PRICE and the scheduled MECHANICAL COMPLETION date, shall not relieve CONTRACTOR from his obligations under CONTRACT. Therefore EMPLOYER will not authorize any VARIATION for such reason.

Sufficiency of CONTRACT PRICE

The CONTRACTOR declares to have satisfied himself as to the correctness and sufficiency of the rates and prices stated in the SCHEDULE OF PRICES, all of which shall, except insofar as it is otherwise expressly provided in the CONTRACT, cover all his obligations under the CONTRACT (including those in respect of the supply of goods, materials, PLANT or services or of contigencies) and all matters and things necessary for the proper execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein.

Programme to be submitted

13.1 The CONTRACTOR shall, within thirty (30) days from the COMMENCEMENT DATE submit to the ENGINEER for his consent a detailed programme for the execution of the WORK in accordance with the TIME SCHEDULE. ENGINEER's consent shall be given within fifteen (15) DAYS. The CONTRACTOR shall, whenever required by the ENGINEER, also provide in WRITING a general description of the arrangements and methods which the CONTRACTOR proposes to adopt for the execution of the WORK.

Said Programme shall define milestones of WORK progress to be performed by CONTRACTOR within one year from the commencement of preparation of the ROW, according to the TIME SCHEDULE, in order to enable EMPLOYER/ENGINEER to monitor the timely execution of WORK.

Revised Programme

13.2 If at any time the actual progress of the WORK does not conform to the programme to which consent has been given under Sub-Clause 13.1, the CONTRACTOR shall produce, at the request of the ENGINEER, a revised programme showing the modifications and the remedial actions, steps and measures necessary to ensure completion of the WORK within the TIME SCHEDULE. Such revised programme shall be submitted to the ENGINEER within fourteen (14) DAYS from the day of his request, with a copy to the EMPLOYER.

Cash Flow Estimate to be Submitted

13.3 The CONTRACTOR shall, within sixty (60) DAYS from the date of signing the CONTRACT provide to the ENGINEER with a copy to the EMPLOYER for his information a detailed annual cash flow estimate, in quarterly periods, of all payments to the CONTRACTOR, as deriving from the estimated progress of the WORK and the CONTRACTOR if so required shall subsequently supply revised cash flow estimates.

Contractor not Relieved of Duties or Responsibilities

14.1 The submission to and consent by the ENGINEER of such programmes as per Clause 13 hereabove or the provision of such or cash flow estimates shall not relieve the CONTRACTOR of any of his duties or responsibilities under the CONTRACT.

Contractor's Superintendence

15.1 The CONTRACTOR shall provide all necessary superintendence during the execution of the WORK and as long thereafter as the ENGINEER may consider necessary for the proper fulfilling of the CONTRACTOR's obligations under the CONTRACT. The CONTRACTOR, or a competent and authorised representative approved of by the ENGINEER, which approval may at any time be withdrawn, shall give his whole time to the superintendence of the WORK. Such authorised representative shall be fluent in the English Language

and shall receive, on behalf of the CONTRACTOR, instructions from the ENGINEER or, subject to the provisions of Clause 2, the ENGINEER'S REPRESENTATIVE.

If approval of the representative is withdrawn by the ENGINEER, the CONTRACTOR shall immediately remove the representative from the WORK and shall not thereafter employ him again on the WORK in any capacity and shall replace him by another representative approved by the ENGINEER. Such replacement will not be delayed more than one (1) month.

Contractor's Employees

16.1 The CONTRACTOR agrees to employ Greek personnel to the greatest extent possible and also to train such personnel for the above purpose.

Engineer at Liberty to Object

16.2 The ENGINEER shall be at liberty to object to and require the CONTRACTOR to remove forthwith from the WORK any person provided by the CONTRACTOR who, in the opinion of the ENGINEER, misconducts himself, or is incompetent or negligent in the proper performance of his duties, or whose presence on SITE is otherwise considered by the ENGINEER to be undesirable, and such person shall not be again allowed upon the WORK without the written consent of the ENGINEER. Any person so removed from the WORK shall be replaced as soon as possible.

Language Ability of Superintending Staff

16.3 The CONTRACTOR's and ENGINEER's Superintending Staff shall have a working knowledge of the English Language.

Setting - out

17.1 The CONTRACTOR shall be responsible for :

a. the accurate setting-out of the Works in relation to the centre line of the pipe trench set out by the ENGINEER and to any other original points, lines and levels of reference given by the ENGINEER in WRITING,

b. the correctness, subject as above mentioned, of the position, levels, dimensions and alignment of all parts of the WORK, and

c. the provision of all necessary instruments, appliances and labour in connection with the foregoing responsibilities.

If, at any time during the execution of the WORK, any error appears in the position, levels, dimensions or alignment of any part of the WORK, set out by the CONTRACTOR, the CONTRACTOR, on being required so to do by the ENGINEER, shall, at his own cost, rectify such error to the full satisfaction of the ENGINEER, unless such error is based on the incorrect setting out of the pipe trench by the ENGINEER or on incorrect data supplied in WRITING by the ENGINEER, in which case the provisions of Sub-Clause 51.2. hereof shall apply.

The checking by the ENGINEER of any setting-out or of any line or level for which the CONTRACTOR is responsible shall not in any way relieve the CONTRACTOR of his responsibility for the accuracy thereof and the CONTRACTOR shall carefully protect and preserve all bench-marks, site-rails, trench line, survey pillars, pegs and other things used in setting-out the WORK.

Boreholes and Exploratory Excavation.

18.1 If, at any time during execution of the WORK, the ENGINEER requires the CONTRACTOR to make boreholes or to carry out exploratory excavations outside the SCOPE OF WORK, such requirement shall be the subject of VARIATION instruction in accordance with Clauses 50, 51 and 52 hereof.

Safety, Security and Protection of the Environment

19.1 Throughout the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein:

a. CONTRACTOR, his subcontractors, their employees, agents and assignees, during the performance of WORK shall comply with and shall be controlled and governed by the safety rules as provided in the SPECIFICATIONS and other regulations of any authorities in Greece now applicable or to come into force throughout the execution of the WORK, as well as by the safety rules and other regulations of the EMPLOYER.

b. CONTRACTOR shall be fully responsible for safety related to and during the execution of WORK within EMPLOYER's and his affiliated companies' property, in order to protect WORK and EMPLOYER's, his affiliated companies', CONTRACTOR's and his subcontractors' employees and property and third parties and their property. CONTRACTOR shall ensure that his employees and the employees of his subcontractors are notified of and observe and abide by said regulations.

c. CONTRACTOR shall ensure that all construction tools and equipment and temporary facilities and other items used in accomplishing WORK whether owned, rented or otherwise provided by CONTRACTOR are in a safe, sound and good condition and capable of performing the functions for which they are intended.

d. CONTRACTOR agrees that in the event any of his employees, subcontractors, and agents, violate any of such rules and regulations or in any way become objectionable to either EMPLOYER or any of said authorities in Greece CONTRACTOR shall

upon request of EMPLOYER remove such employees, subcontractors and agents from the SITE forthwith without any cost to EMPLOYER and/or stop immediately the part of the WORK performed not in accordance with the above rules. CONTRACTOR will nominate among the persons assigned by him to the SITE a full time safety engineer for each spread who will be responsible for the compliance to the above mentioned safety rules and regulations and to apply and obtain all relevant to the above safety rules and regulation work permits when required. The safety engineers shall be members of the Technical Chamber of Greece.

CONTRACTOR shall have full regard for the safety of all persons present at the SITE and keep the SITE (so far as the same is under his control) and the WORK in an orderly state appropriate to the avoidance of danger to such persons

f. CONTRACTOR shall provide and maintain at his own cost all lights, guards, fencing, warning signs and watching, when and where necessary or required by the ENGINEER or by any duly constituted authority, for the protection of the WORK or for the safety and convenience of the public or others

g. CONTRACTOR shall take all steps according to the LAW, SPECIFICATIONS, and the relevant EEC Regulations and Directives to protect the environment on and off the SITE and to avoid damage or nuisance to persons or to property of the public or others resulting from pollution, noise or other causes arising as a consequence of his methods of operation.

h. If under Clause 29.1 hereunder the EMPLOYER shall employ other Contractors on the SITE he shall require them to have the same regard for safety and avoidance of danger. If the EMPLOYER carries out works on the SITE with his own workmen and/or other Contractors he shall be responsible for the coordination of such works among the various contractors and to leave the CONTRACTOR unhampered in the performance of his contractual obligations.

Care of Work

20.1 The CONTRACTOR shall take full responsibility for the care of the WORK, and materials and PLANT delivered to him for incorporation therein from the COMMENCEMENT DATE until the date of issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE when the responsibility for the said care shall pass to the EMPLOYER.
The CONTRACTOR shall take full responsibility for the care of any outstanding works and materials and PLANT for incorporation therein which he undertakes to finish during the Guarantee Period until such outstanding works have been completed.

Responsibility to Rectify Loss or Damage

20.2 If any loss or damage happens to the WORK, or any part thereof, or materials or PLANT for

incorporation therein, during the period for which the CONTRACTOR is responsible for the care thereof, from any cause whatsoever, other than the risks defined in Sub-Clause 20.4, the CONTRACTOR shall, at his own cost without limitation, rectify such loss or damage so that the PERMANENT WORKS conform in every respect with the provisions of the CONTRACT to the satisfaction of the ENGINEER.

The CONTRACTOR shall also be liable for any loss or damage to the WORK occasioned by him in the course of any operations carried out by him for the purpose of complying with his obligations under Clause 49 hereof.

Loss or Damage Due to Employer's Risks

20.3 In the event of any such loss or damage happening from any of the risks defined in Sub-Clause 20.4, or in combination with other risks, the CONTRACTOR shall, if and to the extent required by the ENGINEER, rectify the loss or damage and the ENGINEER shall determine an addition to the CONTRACT PRICE in accordance with Clause 52 and shall notify the CONTRACTOR accordingly, with a copy to the EMPLOYER. In the case of combination of EMPLOYER's and CONTRACTOR's risks causing loss or damage any such determination shall take into account the proportional responsibility of the CONTRACTOR and the EMPLOYER.

Employer's Risk

20.4 The EMPLOYER's risks are any damage to PERMANENT WORKS or Part thereof already executed due to:

a. War hostilities (whether war be declared or not), invasion, act of foreign enemies or act of terrorism.
b. Rebellion, revolution, insurrection, or military or usurped power, or civil war.
c. Ionising radiations, or contamination by radioactivity from any nuclear fuel, or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel, radioactive toxic explosive, or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly, or nuclear component thereof
d. The use or occupation by the EMPLOYER of any SECTION or Part of the PERMANENT WORKS except as may be provided for in the CONTRACT.
e. The design of the WORK other than any part of the design provided by the CONTRACTOR.
f. The quality of materials supplied by the EMPLOYER.

INSURANCE

21.1 Erection All Risks

Without limiting his obligations and responsibilities under the CONTRACT, the CONTRACTOR shall insure at his own expense the WORK and PLANT and materials in the name of CONTRACTOR, to their substitution value against any loss, damage, or risk from whatever cause arising including force majeure, with the exception of the risks stated in sub-Clause 20.4 hereinabove, up to the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

The above insurance policy shall name the EMPLOYER, CONTRACTOR's subcontractors, Suppliers and their Sub-Contractors as co-insured.

CONTRACTOR shall not be allowed to start work at SITE unless he is insured as above.

21.2 Third Party Liability

Before commencing the WORK, CONTRACTOR shall insure against all losses, damages or injuries which may occur to any property (including that of the EMPLOYER and its affiliated companies and the property adjacent to the SITE) or to any person (including any employee of EMPLOYER and ENGINEER) by or arising out from execution of the WORK under the CONTRACT.

CONTRACTOR shall defend, indemnify and hold EMPLOYER harmless against all losses and claims for death or injury to any person or loss or damage to any property whatsoever, which may arise out or in consequence of the WORK caused by CONTRACTOR and against all claims, demands, proceedings, damages, costs, charges and expenses whatsoever in respect of or in relation thereto.

EMPLOYER's property, other than the one covered by Sub-Clause 21.1., indicatively includes materials, projects and erections and which is related to Greek natural gas project, shall be insured for 300.000.000 GRD per accident and 1.000.000.000 GRD in total. CONTRACTOR's liability for damage to EMPLOYER's property is limited to the above amount.

EMPLOYER, ENGINEER, their personnel in general, their collaborators and their personnel, are considered as third parties according to the terms and conditions of cross liability.

This insurance Policy shall cover the period form the commencement of the WORK at the SITE up to the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

21.3 Personnel Insurance

CONTRACTOR shall be liable and shall carry insurance for the liability for or in respect to any damages or compensation payable (worker's compensation and employer's liability and/or similar social insurance) under LAW in respect or in consequence of any accident or injury to any workman or other person in the employment of CONTRACTOR, shall indemnify and hold EMPLOYER harmless against all such damages and compensations and against all claims, demands, proceedings, costs, charges and expenses whatsoever in respect thereof or in relation thereto during the whole of the time that any persons are directly employed by CONTRACTOR or any of his subcontractors in the execution of the WORK.

CONTRACTOR's obligation to insure subcontractor's personnel shall be satisfied if the subcontractor shall have insured against above liabilities, in respect of such persons as required under LAW.

21.4 Automobile Insurance

Automobile liability insurance coverage and policy limits covering owned, and hired automobile equipment providing at least the minimum required by applicable LAW coverage for injury, death or property damage resulting from each occurrence.

21.5 Insurance of CONTRACTOR's EQUIPMENT

CONTRACTOR and his Subcontractors shall insure CONTRACTOR's EQUIPMENT and all other equipment and all navigable means used by them for the execution of the WORK against all risks.

Such insurance will cover the civil liability of CONTRACTOR and his Sub-contractors against damages, accidents, etc., which will be caused to third parties by a vehicle, CONTRACTOR's EQUIPMENT, etc., which will be used by him as tool for the execution of the WORK.

21.6 Transportation Insurance

The CONTRACTOR shall insure all his construction equipment, tools, materials and PLANT to their full replacement cost during the entire period of their transportation from warehouses or other places of storing to the SITE, as well as materials and PLANT handed over to the CONTRACTOR by the EMPLOYER in Greece during their transportation up to the SITE.

21.7 General Rules

Before commencing the WORK at SITE, CONTRACTOR shall furnish EMPLOYER with copies of the Insurance Policies certified by the Insurance Companies. No Insurance will be cancelled or materially changed while WORK is in progress without thirty (30) DAYS prior

written notice to EMPLOYER.

In case the CONTRACTOR fails to comply, or refuses or neglects to comply with the above requirements, then EMPLOYER is entitled to effect such insurance policies at CONTRACTOR's expense to be withheld from any amounts due by EMPLOYER to CONTRACTOR being considered as a debt to EMPLOYER.

The liability of the CONTRACTOR for materials and PLANT to be supplied by EMPLOYER for incorporation in the PERMANENT WORKS shall begin from the date they are handed over to CONTRACTOR.

In case of delay in issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE due to reasons attributable to the EMPLOYER the latter will be responsible for payment of any additional insurance premiums resulting from this delay.

CONTRACTOR shall insure with first class insurers. The terms referred to in this Clause shall be satisfactory to EMPLOYER provided the requirements of this Clause are met.

CONTRACTOR undertakes the responsibility to insure the WORK in their full substitution value in such a way so that they are not under-insured.

With reference to the value of materials supplied by the EMPLOYER and the EMPLOYER's property CONTRACTOR's liability shall be limited to the amounts recovered through the above mentioned policies. For all other items insured, CONTRACTOR undertakes full responsibility in accordance with the CONTRACT.

Compliance with Statutes, Regulations

22.1 The CONTRACTOR shall conform in all respects, including the giving of all notices and the paying of all fees, with the provisions of:

a. any National or State Statute, Ordinance, or other LAW, or any regulation, or by-law of any local or other duly constituted authority in relation to the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein, and

b. the rules and regulations of all public bodies and companies whose property or rights are affected or may be affected in any way by the WORK,

and the CONTRACTOR shall keep the EMPLOYER indemnified against all penalties and liability of every kind for breach of any such provisions.

Permits

22.2 The CONTRACTOR shall be responsible for obtaining all permits necessary for the performance of WORK and shall ensure that the WORK complies with any applicable regulations.

The EMPLOYER shall be responsible for obtaining all permits concerning the design of the WORK, and the ROW. EMPLOYER shall supply necessary documents proving that the permits requested by the CONTRACTOR are to be used for the execution of the WORK.

Antiques and Objects of Value

23.1 All fossils, ruins, coins, articles of value or antiquities, structures and other objects of value of any nature, of geological or archeological interest, discovered at the SITE during the performance of the WORK, shall be deemed to be the absolute property of the Greek State.

23.2 CONTRACTOR shall immediately inform the competent Authorities, the ENGINEER and the EMPLOYER of the discovery of such objects and, in the meantime, shall guard them and suspend WORK, in order to prevent damage to such objects as above, pending instructions from EMPLOYER and/or ENGINEER and/or competent Authorities in charge of such matters.

23.3 CONTRACTOR shall receive no compensation or reward for the discovery and presentation of such objects other than as provided by the Greek LAW.

23.4 In case of delays in the performance of the WORK due to the discovery of such objects, as above, the provisions of Force Majeure (Clause 59 hereof) shall apply.

Patent Rights

24.1 The CONTRACTOR shall keep harmless and indemnify the EMPLOYER from and against all claims and proceedings for or on account of infringement of any patent rights, design trademark or name or other protected rights in respect of any CONTRACTOR's EQUIPMENT, materials or PLANT used for or in connection with or for incorporation in the WORK and from and against all damages, costs, charges and expenses whatsoever in respect thereof or in relation thereto, except where such infringement results from compliance with the design or SPECIFICATIONS provided by the EMPLOYER.

Royalties

25.1 Except where otherwise stated, the CONTRACTOR shall pay all tonnage and other royalties, rent and other payment or compensation, if any, for getting and/or disposing stone, sand, gravel, clay or other materials required for the WORK, or for the disposing of same.

Interference with Traffic and Adjoining Properties

26.1 All operations necessary for the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein shall be carried on so as not to interfere unnecessarily or improperly with:

a. the convenience of the public, or

b. the access to, use and occupation of public or private roads and footpaths to or of properties whether in the possession of the EMPLOYER or of any other person.

The CONTRACTOR shall keep harmless and indemnify the EMPLOYER in respect of all claims, proceedings, damages, costs, charges and expenses whatsoever arising out of, or in relation to, any such matters insofar as the CONTRACTOR is responsible therefor.

Avoidance of Damage to Roads

27.1 The CONTRACTOR shall use every reasonable means to prevent any of the roads or bridges communicating with or on the routes to the SITE from being damaged or injured by any traffic of the CONTRACTOR or any of his Subcontractors and, in particular, shall select routes, choose and use vehicles and restrict and distribute loads so that any such extraodinary traffic as may arise from the moving of materials, Plant, CONTRACTOR's EQUIPMENT or TEMPORARY WORKS from and to the SITE shall be limited, as far as reasonably possible, and so that no unnecessary damage or injury may be occasioned to such roads and bridges.

Transport of Contractor's Equipment, Temporary Works, materials or Plant

28.1 Save insofar as the CONTRACT otherwise provides, the CONTRACTOR shall be responsible for and shall pay the cost of strengthening any bridges or altering or improving any road communications with or on the routes to the SITE to facilitate the movement of CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS, materials or PLANTS by the CONTRACTOR and/or his subcontractors and/or their hauliers or employees and the CONTRACTOR shall indemnify and keep indemnified the EMPLOYER against all claims for damage to any such road or bridge caused by such movement, including such claims as may be made directly against the EMPLOYER, and shall negotiate and pay all claims arising solely out of such damage.

Where the nature of the works is such as to require the use by the CONTRACTOR of waterborne transport the foregoing provisions of this Clause shall be construed as though "road" included a lock, dock, quaywall or other structure related to a waterway and "vehicle" included craft, and shall have effect accordingly. All other means of transpostation such as floating equipment, tugboats, barges, small floating crafts, row boats as well as construction of temporary berths and/or landing platforms or the like shall be the responsibility of the CONTRACTOR and at his own cost.

Opportunities for Other Contractors

29.1 The CONTRACTOR shall, in accordance with the requirements of the ENGINEER, afford all reasonable opportunities for carrying out their work to:

a. any other contractors employed by the EMPLOYER and their personnel,

b. the personnel of the EMPLOYER/ENGINEER, and

c. the personnel of any duly constituted authorities who may be employed in the execution on or near the SITE of any work not included in the CONTRACT or of any contract which the EMPLOYER may enter into in connection with or ancillary to the WORK.

Facilities for Other Contractors

30.1 If, however, pursuant to Sub-Clause 29.1 CONTRACTOR shall, on the written request of the ENGINEER:

a. permit the use, by any such other Contractor or by the EMPLOYER or any such Authorities, of CONTRACTOR's EQUIPMENT on the SITE, or

b. provide any other service of whatsoever nature to any such other Contractor or the EMPLOYER or any such Authorities,

CONTRACTOR is entitled to the accruing costs, if any, determined in accordance with Clause 52.

Contractor to Keep Site Clear

31.1 During the execution of the WORK the CONTRACTOR shall keep the SITE and all other places related to WORK neat and reasonably free from all unnecessary obstruction and shall store or dispose of any CONTRACTOR's EQUIPMENT and surplus materials and clear away and any wreckage, rubbish or TEMPORARY WORKS no longer required.

Clearance of Site on Completion

32.1 Upon the issuance of a MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE according to Sub-Clauses 48.1, 48.2 and 48.3, CONTRACTOR shall start clearing away and remove from the SITE and all other places related to WORK all equipment, surplus materials, rubbish and TEMPORARY WORKS of

every kind in accordance with the SPECIFICATIONS and leave all such areas clean and in a workmanlike condition. The timing and sequence of the clearance and above removal shall be as agreed in detail in time with the ENGINEER. If the CONTRACTOR shall fail to do any such work indicated above the EMPLOYER shall be entitled to carry out such work by the means he considers most expedient and shall be entitled to recover from CONTRACTOR the cost thereof or may deduct the same from any amount of money due or that may become due to CONTRACTOR, such costs being considered a debt of the CONTRACTOR to the EMPLOYER.

Materials, PLANT supplied by EMPLOYER to CONTRACTOR and left over (surplus) after MECHANICAL COMPLETION shall be returned at CONTRACTOR'S care and cost to EMPLOYER's nearest storehouses (Thessaloniki, Larissa or Aspropyrgos areas) following ENGINEER's request after the completion of the list of outstanding works.

Labour

Engagement of Staff and Labour

33.1 The CONTRACTOR shall, unless otherwise provided in the CONTRACT, make his own arrangements for the engagement of all staff and labour, local or other, including but not limited, their payment; housing, feeding and transport, insurance, social security benefits.

General SITE log and returns of Labour and Contractor's Equipment

34.1 The CONTRACTOR shall keep a general SITE log on a daily basis which shall contain all information concerning working and stand-by personnel, equipment, tools, materials, work progress, special events and comments by the ENGINEER and CONTRACTOR and any answers, if any. This general SITE log shall have special Annexes for:

a) accidents log

b) pipe log

c) delivery of DRAWINGS

d) delivery and returns of materials.

35.1 The CONTRACTOR shall, if required by the ENGINEER, deliver to the ENGINEER a return in detail, in such form and at such intervals as agreed between ENGINEER and CONTRACTOR showing the staff and the numbers of the several classes of labour from time to time employed by the CONTRACTOR on the SITE and such information concerning CONTRACTOR's EQUIPMENT as the ENGINEER may require.

Materials, Plant and Workmanship

Quality of Materials, Plant and Workmanship

36.1 All materials, PLANT and workmanship supplied by CONTRACTOR shall be

a. in strict conformance with the SPECIFICATIONS, and

b. tested according to SPECIFICATIONS at the place of manufacture, fabrication or preparation, or on the SITE or at such other place or places as specified in the CONTRACT, or at all or any of such places.

The CONTRACTOR shall carry out all above TESTS at his own cost and care, and shall supply samples of materials, before incorporation in the WORK, for testing as may be selected and required by the ENGINEER.

Cost of Samples

36.2 All samples shall be supplied by the CONTRACTOR at his own cost whenever the supply thereof is clearly intended by or provided for in the CONTRACT.

Cost of tests

36.3 The cost of making any TEST as per Sub-Clause 36.1 shall be borne by the CONTRACTOR if such TEST is provided for/or clearly intended by/in the CONTRACT.

Cost of tests not Provided for

36.4 The ENGINEER has the right to ask CONTRACTOR to perform additional tests not within the provisions of Sub-Clause 36.3 hereabove. If any of such tests shows the materials, PLANT or workmanship not to be in accordance with the provisions of the CONTRACT, then the cost of such test shall be borne by the CONTRACTOR, but in any other case Clause 52 shall apply.

Inspection of Operations

37.1 The EMPLOYER, the ENGINEER and any person authorised by them shall at all times have access to the SITE and to all workshops and places where materials or PLANT are being manufactured, fabricated or prepared for the WORK and the CONTRACTOR shall afford every assistance in obtaining the right to such access.

Inspection and Testing

37.2 The EMPLOYER and/or ENGINEER, and any person authorised by them shall be entitled, during manufacture, fabrication or preparation to inspect and test the materials and PLANT to be supplied under the CONTRACT. If materials or PLANT are being manufactured, fabricated or prepared in workshops or places other than those of the CONTRACTOR, the CONTRACTOR shall obtain permission for the EMPLOYER and/or the ENGINEER and any person authorised by them to carry out such inspection and testing in those workshops or places. Such inspection or testing shall not release the CONTRACTOR from any obligation under the CONTRACT.

Dates for Inspection and Testing

37.3 The CONTRACTOR shall notify the ENGINEER seven (7) DAYS in advance on the time and place for the inspection or testing of the WORK or any materials or PLANT as provided in the CONTRACT. The ENGINEER shall give the CONTRACTOR not less than 24 hours notice of his intention to carry out the inspection or to attend the TESTS. If the ENGINEER, or his duly authorised representative, does not attend on the date agreed, the CONTRACTOR unless othewise instructed by the ENGINEER for serious reasons shall proceed with the TESTS.

Upon completion of TESTS or inspection the CONTRACTOR shall forthwith forward to the ENGINEER duly certified copies of the TEST and inspection readings.

Rejection

37.4 If, as a result of the inspection or testing reffered to in this Clause, the ENGINEER determines that the WORK, materials or PLANT are defective or otherwise not in accordance with the CONTRACT, he may reject the WORK, materials or PLANT and shall notify the CONTRACTOR thereof immediately. The notice shall state the ENGINEER's objections with reasons. The CONTRACTOR shall then promtly make good the DEFECT or ensure that rejected WORK, materials or PLANT comply with the CONTRACT. If the ENGINEER so requests, the TESTS of rejected WORK, materials or PLANT shall be made or repeated under the same terms and conditions. All costs incurred by the EMPLOYER by the repetition of the TESTS shall, after due consultation with the EMPLOYER and the CONTRACTOR, be determined by the ENGINEER and shall be recoverable from the CONTRACTOR by the EMPLOYER and may be deducted from any monies due or to become due to the CONTRACTOR and the ENGINEER shall notify the CONTRACTOR accordingly with a copy to the EMPLOYER.

Independent Inspection

37.5 The ENGINEER may delegate inspection and testing of any WORK, materials or PLANT to an independent inspector. Notice of such appointment (not being less than fourteen (14) DAYS) shall be given by the ENGINEER to the CONTRACTOR.

Examination of work before covering up

38.1 No part of the WORK shall be covered up or put out of view without the written approval of the ENGINEER.

The CONTRACTOR shall give notice to the ENGINEER whenever any part of the WORK or PLANT is or are ready or about to be ready for examination and/or measurement and the ENGINEER shall, within three (3) DAYS, attend for the purpose of examining and measuring such part of the WORK or PLANT. Such examining and/or measuring by the ENGINEER shall not release the CONTRACTOR from any of his obligations under the CONTRACT.

Uncovering and Making Openings

38.2 The CONTRACTOR shall uncover any part or the WORK or make openings in or through the same as the ENGINEER may from time to time instruct and shall reinstate and make good such part. If any such part has been covered up or put out of view after compliance with the requirement of Sub-Clause 38.1 and is found to be executed in accordance with the CONTRACT, the ENGINEER shall, after due consultation with the EMPLOYER and the CONTRACTOR, determine the amount of the CONTRACTOR's costs in respect of such uncovering, making openings in or through, reinstating and making good the same, which shall be valued according to Clause 52. In any other case all costs shall be borne by the CONTRACTOR.

Removal of Improper WORK, Materials or PLANT

39.1 The ENGINEER shall have authority to issue instructions whenever he thinks appropriate for :

(a) the removal from the SITE, within such time or times as may be specified in the instruction, of any WORK, materials or PLANT supplied by CONTRACTOR, which are not in accordance with the CONTRACT.

(b) the substitution of proper and suitable WORK, materials or PLANT supplied by the CONTRACTOR, and

(c) the removal and proper re-execution, notwithstanding any previous test thereof or interim payment therefor, of any WORK which, in respect of

(i) materials, PLANT or workmanship, or

(ii) design by the CONTRACTOR or for which he is responsible

is not in accordance with the CONTRACT.

Default of Contractor in Compliance

39.2 In case of default on the part of the CONTRACTOR in carrying out such instruction as per Sub-Clause 39.1 within fifteen (15) DAYS' time, the EMPLOYER shall be entitled to employ and pay other persons to carry out the same and all costs consequent thereon or incidental thereto shall, after due consultation with the EMPLOYER, be determined by the ENGINEER and shall be recoverable from the CONTRACTOR by the EMPLOYER and may be deducted by the EMPLOYER from any monies due or to become due to the CONTRACTOR and the EMPLOYER shall notify the CONTRACTOR accordingly, with a copy to the ENGINEER.

Commencement and Delays

Commencement of WORK

40.1 The CONTRACTOR shall commence the WORK upon the receipt by him a notice to this effect from the EMPLOYER and shall thereafter proceed with the WORK in accordance with TIME SCHEDULE with due expedition and without delay.

Possession of ROW

41.1 EMPLOYER will, with the notice to commence the WORK, give to the CONTRACTOR possession of

(a) so much of the ROW, and

(b) such permission to enter as is to be provided by the EMPLOYER in accordance with the CONTRACT in order to enable the CONTRACTOR to commence and proceed with the execution of the WORK in accordance with the TIME SCHEDULE and the programme referred to in Clause 13. The EMPLOYER will, from time to time as the WORK proceeds, give to the CONTRACTOR permission for possession of such further portions of the ROW to enable the CONTRACTOR to proceed with the execution of the WORK with due dispatch in accordance with such programme.

41.2 The terms and conditions of CONTRACTOR's possession of ROW are determined in the SPECIFICATIONS.

Failure to Give Possession

41.3 In case the EMPLOYER fails to give possession of the ROW in

accordance with the terms of Clause 41 hereabove, and the CONTRACTOR suffers delay, the provisions of Clauses 50, 51 and 52 shall apply.

Right of Way (ROW) and Facilities

42.1 The EMPLOYER shall provide free of charge to the CONTRACTOR the whole of the pipeline ROW as shown on the DRAWINGS and SPECIFICATIONS for the execution of the WORK. All additional land required shall be part of the CONTRACTOR's SCOPE OF WORK and the CONTRACTOR shall acquire at his own cost any additional width of ROW, TEMPORARY ACCESS ROADS to ROW, land and other facilities outside the ROW required by him for the purposes of the WORK.

All ROW provided by the EMPLOYER shall be free from legal defects in the sense that the CONTRACTOR can work therein without interruption due to such defect.

42.2 The EMPLOYER has no obligation to provide any ACCESS ROADS to the ROW for enabling the CONTRACTOR to enter the ROW. The access to the ROW is CONTRACTOR's exclusive responsibility and all costs resulting from the construction of the ACCESS ROADS, their easement, widening and any kind of development to permit the traffic of CONTRACTOR's EQUIPMENT, personnel or materials and PLANT carriers shall be borne by the CONTRACTOR.

Time for Completion

43.1 The whole of the WORK and, if applicable, any SECTION required to be completed within a particular time as shown in the TIME SCHEDULE, shall be completed, in accordance with the provisions of Clause 48, within that time calculated from the COMMENCEMENT DATE, or within such extended time as may be allowed under Clause 44.

Extension of Time for Completion

44.1 Materials and PLANT delivery schedule dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date shall be subject to adjustment only in case of:

a. a VARIATION as per Clauses 50,51 and 52 hereof, or

b. an occurance of FORCE MAJEURE as per Clause 59 hereof or

c. any delay to the progress of the WORK specifically caused by the EMPLOYER and not otherwise foreseen in the CONTRACT, being such as to affect CONTRACTOR's delivery dates and /or Scheduled MECHANICAL COMPLETION date.

In case (c) above the CONTRACTOR shall be entitled to compensation duly substantiated for his direct costs.

Contractor to Provide Notification and Detailed particulars

44.2 The ENGINEER is not bound to make any determination as reffered to in Sub-Clause 44.1 hereabove, unless the CONTRACTOR follows the procedures provided in Clauses 51,52 and/or 59 and submits to the ENGINEER detailed particulars of any extension of time to which he may consider himself entitled in order that such submission may be investigated at the time.

Failing that the CONTRACTOR is not entitled to any extension of time.

Working Hours

45.1 The CONTRACTOR shall conform with the requirements of LAW in respect to working hours.

45.2 If CONTRACTOR deems it necessary to extend the work on Saturdays, Sundays, holidays and overtime it shall be CONTRACTOR's responsibility to obtain all required permits from the respective Authorities and CONTRACTOR shall notify the EMPLOYER in advance.

All responsibilities and costs remain solely with the CONTRACTOR in case his personnel work on Saturdays, Sundays, holidays or overtime.

No additional payment due to such necessary to CONTRACTOR's opinion extended work on Saturdays, Sundays, holidays, festival days and any kind of overtime shall be paid to the CONTRACTOR by the EMPLOYER.

Rate of Progress

46.1 If for any reason, which does not entitle the CONTRACTOR to an extension of time, the rate of progress of the WORK or any SECTION or PART is at any time, not in accordance with the Detailed Programme provided in sub-Clause 13.1, the ENGINEER shall so notify the CONTRACTOR who shall thereupon take such steps as are necessary to expedite progress so as to comply with the approved programme.

The CONTRACTOR shall not be entitled to any additional payment for taking such steps.

PENALTY PROVISIONS

Penalty for Delay

47.1 CONTRACTOR shall exert all effort to achieve MECHANICAL COMPLETION, on/or before the date stated in the TIME SCHEDULE in the CONTRACT. Should such date be delayed for reasons attributable to CONTRACTOR, CONTRACTOR shall pay to EMPLOYER as PENALTY point five (0.5) percent of CONTRACT PRICE for each full week (seven calendar DAYS) of delay up to six (6) percent of the CONTRACT PRICE.

Same provision applies for delays of the MECHANICAL COMPLETION of agreed SECTIONS, if any, as per Sub-Clause 48.3.

Same provisions also applies for CONTRACTOR's delays in executing WORK within the time limits (milestones) defined in CONTRACTOR's Programme submitted to EMPLOYER as provided in Sub-Clause 13.1, hereinabove and as said Programme has been approved by EMPLOYER. These penalties shall be calculated on the amount of the WORK not executed in accordance with this approved Programme.

For these penalties the CONTRACTOR shall hand over to EMPLOYER bank guarantees for the same amount, valid up to the date of the MECHANICAL COMPLETION.

The said bank guarantees shall be returned to CONTRACTOR as soon as the CONTRACTOR recovers the delay in accordance with the Programme.

In case the CONTRACTOR fails to achieve MECHANICAL COMPLETION on the agreed date for reasons attributable to the CONTRACTOR, these intermediate penalties shall be set-off against the PENALTIES payable by the CONTRACTOR for failure to achieve MECHANICAL COMPLETION.

The balance shall be paid by or returned to the CONTRACTOR.

47.2 Said PENALTIES of Sub-Clause 47.1 are as is understood in accordance with the Greek LAW and not Liquidated Damages and shall be paid irrespectively of whether the EMPLOYER has sustained or not any loss or Damage as a result of CONTRACTOR's breach of, or failure to meet his contractual obligations.

47.3 Above PENALTIES of Sub-Clause 47.1 are independent of all other rights and claims conferred to EMPLOYER under CONTRACT or applicable LAW (and especially of EMPLOYER's right to claim indemnification for all Damages suffered due to delay subject however to the exclusion of sub-clause 62.1 hereof) and may be also withheld from any amount of money due to CONTRACTOR from EMPLOYER, (as well as from the Performance Bond) being considered as debt of CONTRACTOR to EMPLOYER.

It is agreed that the Damages as above shall not exceed the amount of 6% of the total CONTRACT PRICE. However the aggregate amount of both PENALTIES of Sub-Clause 47.1 as well as of Damages as above shall not exceed ten percent (10%) of the total CONTRACT PRICE.

Mechanical Completion, Provisional Acceptance and final Acceptance

Contractor's Notice for MECHANICAL COMPLETION

48.1 CONTRACTOR shall submit to ENGINEER, one month in advance his plan for achievement of the MECHANICAL COMPLETION along with

relevant outstanding work list and schedule for its completion. After the outstanding work, according to the SPECIFICATIONS has been executed, CONTRACTOR shall give notice to ENGINEER of the date CONTRACTOR considers the MECHANICAL COMPLETION of the WORK has been achieved.

Mechanical Completion Certificate

48.2 Within thirty (30) DAYS from the receipt of said notice, EMPLOYER shall issue the certificate to CONTRACTOR certifying the MECHANICAL COMPLETION date, if ENGINEER judges that the MECHANICAL COMPLETION of the WORK has been achieved, or give notice to CONTRACTOR of any DEFECTS to be remedied by him before the above certificate will be issued. CONTRACTOR shall again, as above, give notice to ENGINEER arter all DEFECTS have been corrected and, if accepted by ENGINEER, EMPLOYER will issue the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE.

CONTRACTOR shall be deemed to have achieved the MECHANICAL COMPLETION of the WORK when the following activities, required by the DRAWINGS and SPECIFICATIONS, have been satisfactorily completed and accepted by ENGINEER: 1) All Construction works, 2) All TESTS and flushing of the pipeline 3) All Drying of the pipeline 4) Completion of outstanding works (punch list) 5) Submission of Red marked (as built) DRAWINGS.

Minor deficiencies which in EMPLOYER's opinion do not affect the use of the WORK for the purpose for which it is intended, shall not prevent the issue of the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE. It is also understood that these minor deficiencies shall be completed by CONTRACTOR before issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE, but in any case within the period specified by ENGINEER in the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE.

Mechanical Completion of Sections

48.3 In accordance with the procedure set out in Sub-Clause 48.1, the EMPLOYER may issue a MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE in respect of any SECTION in respect of which a separate time for completion has been agreed.

Provisional Acceptance Certificate

48.4 After the MECHANICAL COMPLETION, CONTRACTOR shall proceed with the following activities:

1. Completion of outstanding items of the butt list attached to the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE.
2. Commissioning works as: check valves, gaskets instrument test, loop check, cathodic protection tests as in detail described in SPECIFICATIONS.
3. Submission of final as built drawings.
4. Submission of Mechanical catalogs/operating manuals (if any).

After completion of the above activities, CONTRACTOR will give notice to the ENGINEER to that effect and ENGINEER within fourteen (14) DAYS from CONTRACTOR's notice will judge that the above activities have been properly executed or will give notice to CONTRACTOR of any DEFECTS to be remedied by him before the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE be issued.

CONTRACTOR shall proceed with the remedying of all DEFECTS and if accepted by ENGINEER, EMPLOYER will issue the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE within two (2) months from the ENGINEER judgement in WRITING provided that the requirements of the Economic Terms and Conditions have been fulfilled.

Provisional Acceptance of Sections

48.5 In accordance with the procedure set out in Sub-Clause 48.4 hereabove the EMPLOYER may issue a PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE in respect of any SECTION of the WORK for which a MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE has been issued.

Final Acceptance Certificate

48.6 The FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE will be issued thirty six (36) months after the issuance of the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE but not more than twenty four (24) months from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

The issue of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE is subjected to the correction by CONTRACTOR of any DEFECT found after the issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE according to the CONTRACT.

48.7 The CONTRACT shall not be considered as completed until the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE shall have been signed by the EMPLOYER and delivered to the CONTRACTOR, stating the date on which the CONTRACTOR has completed his obligations concerning the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein to the ENGINEER's full safisfaction.

CONTRACTOR'S GUARANTEES

Services Guarantees

49.1 CONTRACTOR guarantees that his services shall be rendered in accordance with the CONTRACT, and he shall perform the WORK in strict compliance with the Design provided by the EMPLOYER in order to provide the WORK suitable in all respects for the purpose intended under the CONTRACT.

In the event that CONTRACTOR's above services guarantees are not met for reasons attributable to CONTRACTOR, then CONTRACTOR shall provide free of charge corrective services and shall bear all costs for materials and PLANT, Transportation, Construction, Commissioning, and any other cost necessary for modifications, repairs and/or replacement of the WORK or any part thereof.

CONTRACTOR's services guarantees shall be in force up to the date of issue of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

Materials and Workmanship Guarantees

49.2 CONTRACTOR guarantees that all materials and PLANT supplied by him are brand new, in strict accordance with the specifications of the CONTRACT, free of DEFECTS and absolutely suitable for the WORK. CONTRACTOR also guarantees that the workmanship of construction and erection of the WORK shall be of the highest level and absolutely satisfactory as per accomplishing the SCOPE OF WORK and in accordance with the SPECIFICATIONS.

CONTRACTOR shall be responsible to repair or replace at his own cost defective equipment and materials and PLANT or defective workmanship, supplied by CONTRACTOR.

Should CONTRACTOR fail to carry out any required remedial work within a reasonable period of time set by EMPLOYER, then EMPLOYER shall have the right to do this remedial work at CONTRACTOR's expense and risk and recover the money so spent from any amount of money due to CONTRACTOR, or may deduct it from the amount of any CONTRACTOR's Letters of Guarantee, as a debt due by CONTRACTOR.

CONTRACTOR's materials, PLANT and workmanship guarantees shall be in force up to the issue of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

CONTRACTOR's materials, PLANT and workmanship guarantees do not cover normal wear and tear and incorrect operation of the WORK under more severe conditions than those specified in the operating instructions.

If pursuant to the above guarantee, CONTRACTOR repairs or replaces any equipment, materials, PLANT or workmanship the provisions of this Sub-Clause shall then apply to said repaired or replaced equipment, materials, PLANT or workmanship for the remaining time of guarantee but not less than a period of one year from the date such repairs or replacements etc., are completed.

In addition to the guarantees provided hereabove it is however understood that CONTRACTOR guarantees for structural damage of each civil structure supplied as part of the WORK by CONTRACTOR as provided by LAW.

Mechanical Completion Guarantees

49.3 CONTRACTOR guarantees to achieve MECHANICAL COMPLETION at the time specified in the TIME SCHEDULE.

Alterations, Additions and Omissions

VARIATIONS

50.1 The ENGINEER shall make any VARIATION of the form, quality or quantity of the WORK or any part thereof that may, in his opinion, be necessary and for that purpose, or if for any other reason it shall, in his opinion, be appropriate, he shall issue an instruction which shall carry the approval of the EMPLOYER to CONTRACTOR to do and the CONTRACTOR shall do any of the following:

a) increase or decrease the quantity of any work included in the CONTRACT.

b) omit any such work

c) change the character or quality or kind of any such work.

d) change the levels, lines, position and dimension of any part of the WORK.

e) execute additional work of any kind necessary for the completion of the WORK.

f) change any specified sequence or timing of construction of any part of the WORK.

No such VARIATION shall in any way vitiate or invalidate the CONTRACT, but the effect, if any, of all such VARIATIONS shall be valued in accordance with Clause 52. Provided that where the issue of an instruction to vary the WORK is necessitated by some default of or breach of CONTRACT by the CONTRACTOR or for which he is ...
responsible, any additional cost attributable to such default shall be borne by the CONTRACTOR.

ENGINEER shall have the right at any time, to make any VARIATIONS in WORK and VARIATIONS shall in no way affect the rights or obligations of the PARTIES hereto, except as expressly provided herein.

Time Adjustment in case of Variations

51.1.1. Materials and PLANT delivery scheduled dates and/or Scheduled MECHANICAL COMPLETION date shall be subject to adjustment only in case such adjustment is expressly defined in a VARIATION authorised or approved by ENGINEER. If a VARIATION results in a revision to the above dates, all relevant CONTRACTOR's forecasts, plans and schedules shall be adjusted accordingly.

51.1.2 When a VARIATION has been requested by the ENGINEER and CONTRACTOR feels that such VARIATION will cause delay, or when CONTRACTOR has any claim for time adjustment CONTRACTOR shall promptly prepare and submit to the ENGINEER a detailed WORK schedule showing the net effect on the current predicted Materials delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date of the WORK for accomplishing the proposed VARIATION and shall propose any adjustment required pursuant to Sub Clause 51.1.1 above.

51.1.3 Said schedule shall be submitted together with CONTRACTOR's estimate of the effects on CONTRACT PRICE. After the CONTRACTOR and the ENGINEER agree on the reasonable net effect on TIME SCHEDULE and CONTRACT PRICE, if any, the ENGINEER will notify the EMPLOYER and the EMPLOYER will issue an appropriate VARIATION.

Contractor's Request

51.2 CONTRACTOR's request to EMPLOYER to recognise and issue a VARIATION which can affect the scheduled MECHANICAL COMPLETION date and/or CONTRACT PRICE, shall be presented by CONTRACTOR, not later than twenty (20) DAYS from the date of the occurence originating the proposed change complete with detailed estimate of time and cost involved. EMPLOYER shall issue the VARIATION within twenty (20) DAYS from CONTRACT's request as above.

Valuation of Variations

52.1 CONTRACT PRICE shall be subject to adjustments by EMPLOYER for approved VARIATIONS only. If such a VARIATION will affect the cost of WORK, an adjustment to CONTRACT PRICE, positive or negative, shall be made.

52.2 The amount of any adjustment to CONTRACT PRICE for VARIATIONS pursuant to Sub-Clause 50.1 hereabove will be evaluated by the ENGINEER, on the basis of an estimate prepared by CONTRACTOR in accordance with the provisions set forth in the CONTRACT. VARIATIONS are subject to EMPLOYER's approval.

52.3 It is expressly agreed that any adjustments to CONTRACT PRICE on account of VARIATIONS as stated above, shall be made at the rates and prices stipulated in the CONTRACT PRICE breakdown attached to the CONTRACT and in case such rates and prices are not applicable then the adjustment shall be made in accordance with the Unit Rates set out in the CONTRACT, and the CONTRACT PRICE shall increase or decrease accordingly.

If the CONTRACT does not contain any rates or prices applicable to the VARIATION, the rates and prices in the CONTRACT shall be used as the basis for valuation so far as may be reasonable, failing which, after due consultation by the ENGINEER with the EMPLOYER and the CONTRACTOR, suitable rates or prices shall be agreed upon between the ENGINEER and the CONTRACTOR. In the event of disagreement the ENGINEER shall fix such rates or prices as are in the opinion of the ENGINEER appropriate and shall notify the CONTRACTOR accordingly, with a copy to the EMPLOYER.

52.4 Specifically, but not by way of limitation, no adjustment to CONTRACT PRICE shall be made under the following circumstances:

a. CONTRACTOR makes errors and/or omissions in design or engineering or services or materials or construction to be provided by CONTRACTOR or in estimating the amount of personnel, PLANT or materials, equipment and supplies necessary for the execution of the WORK and/or carries out WORK not in accordance with the SPECIFICATIONS or with the sound and generally accepted engineering and construction practices.

b. Corrective work is performed by CONTRACTOR on account of DEFECTS in the WORK.

c. CONTRACTOR has proceeded to execute a VARIATION without such VARIATION being duly authorised by the EMPLOYER.

52.5 In case CONTRACTOR fails or refuses to execute any VARIATION under the CONTRACT, then the EMPLOYER reserves the right to execute the corresponding works using his own personnel and equipment/or other Contractor.

Variations Exceeding (twenty) 20 per cent

52.6 In case the value of the VARIATIONS exceed positively or negatively the 20% (twenty percent) of the initial CONTRACT PRICE, then for any other VARIATIONS thereafter either a new tender should take place or a renegotiation with the CONTRACTOR.

The decision is at the sole discretion of the EMPLOYER.

The EMPLOYER shall notify the CONTRACTOR of any determination made under this Sub-Clause, with a copy to the ENGINEER.

Contractor's Equipment, Temporary Works and Materials;exclusive Use for the Works

53.1 All CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS and materials provided by the CONTRACTOR shall, when brought on to the SITE, be deemed to be exclusively intended for the execution of the WORK and the CONTRACTOR shall not remove the same or any part thereof, except for the purpose of moving it from one part of the SITE to another, without the consent of the ENGINEER. Provided that consent shall not be required for vehicles engaged in transporting any staff, labour, CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS, PLANT or materials to or from the SITE.

Employer not Liable for Damage

53.2 The EMPLOYER shall not at any time be liable, except as expressly provided in the CONTRACT for the loss of or damage to any of the said CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS and all materials and PLANT delivered to CONTRACTOR by the EMPLOYER, unless said loss or damage is caused by EMPLOYER.

Customs Clearance

53.3 CONTRACTOR shall be solely responsible in obtaining clearance through the Customs of CONTRACTOR's EQUIPMENT, materials, PLANT and other things required for the WORK. All costs, fees and duties relevant to this Sub-Clause shall be borne by the CONTRACTOR.

Conditions of Hire of Contractor's Equipment

53.4 In order to secure, in the event of termination under Clause 58, the continued availability of CONTRACTOR's EQUIPMENT for purposes of executing the WORK, the CONTRACTOR shall not be allowed to bring on to the SITE any hired "Contractor's Equipment" unless there is an agreement for hire thereof, which contains a provision that the EMPLOYER will have the right upon notification in WRITING to the owner, to employ the hired equipment under the same terms and conditions until the Completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein, and that the EMPLOYER shall be entitled to permit the use thereof by any other contractor employed by him for the purpose of executing and completing the WORK and remedying any DEFECTS therein. All sums paid by the EMPLOYER and all costs incurred by him under any such arrangement shall be deemed, for the purpose of Clause 58, to be part of the cost of executing and completing the WORK and the remedying of any DEFECTS therein.

The CONTRACTOR shall, where entering into any subcontract for the execution of any part of the WORK, incorporate in such subcontract (by reference or otherwise) the provisions of this Clause in relation to CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS or materials brought on to the SITE by the subcontractor.

Suspension of Work

54.1 Further to the EMPLOYER's right to stop WORK or any part of WORK pursuant to Sub-Clause 56.2 hereof, EMPLOYER may, at any time, suspend any part of WORK or all remaining WORK for any reason whatsoever by giving fifteen (15) DAYS advance notice to the CONTRACTOR specifying the part of WORK to be suspended and the effective date of suspension. CONTRACTOR shall cease all work on said suspended part of WORK on the effective date of suspension. CONTRACTOR shall continue to execute the unsuspended part of WORK. Suspension shall not limit or waive the CONTRACTOR's responsibilities pursuant to CONTRACT.

54.2 If any part of WORK is so suspended, the EMPLOYER will issue a VARIATION making any required adjustments to scheduled materials, PLANT, delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date and/or CONTRACT PRICE. CONTRACT PRICE shall be adjusted only for the additional costs to the CONTRACTOR resulting directly from said suspension as follows:

54.2.1 CONTRACTOR's SITE office employees, and field employees, directly related with the suspended part of the WORK, provided they were working at the SITE the day before the effective date of suspension and their names appear on the Log Book of the SITE.

54.2.2 Costs and expenses, if any, of vendors on suspended material, PLANT and equipment, provided that the relevant orders have been approved by the EMPLOYER, and CONTRACTOR's EQUIPMENT present at the SITE the day before suspension.

54.2.3 Any other expenses incurred by CONTRACTOR on account of and directly related to the suspension in case it lasts cumulatively for more than thirty (30) DAYS and for the excess DAYS only.

54.3 EMPLOYER may request CONTRACTOR to employ during the suspension period the above personnel and equipment affected by the suspension, in the unsuspended part of the WORK, if it is possible, the EMPLOYER bearing the transportation costs therefor, if any.

54.3.1 In case it is impossible to employ personnel and equipment related to the suspended part of the WORK in any unsuspended part of the WORK, the EMPLOYER has the right to ask CONTRACTOR to demobilise such personnel and equipment and he shall pay the expenses connected with the demobilisation of the said personnel and equipment.

54.4. The CONTRACTOR shall provide all audit access required by the EMPLOYER to verify the aforesaid costs by auditors of the Institute of Chartered Accountants of Greece.
Such auditing shall be at EMPLOYER's account. It is self evident, that no adjustment to CONTRACT PRICE shall be allowed, if the suspension is due to a FORCE MAJEURE cause or to a reason attributable to CONTRACTOR.

54.5 EMPLOYER shall not be held liable to CONTRACTOR for any other damages or loss of anticipated profits on account of suspension of any part of WORK or all remaining WORK.

54.6 EMPLOYER may at any time authorize resumption of all or any part of the suspended WORK by giving fifteen (15) DAYS notice to the CONTRACTOR specifying the part of WORK to be resumed and the effective date of suspension withdrawal. Suspended part of WORK shall be promptly resumed by the CONTRACTOR after receipt of such notice.

Termination of Work

55.1 Further to EMPLOYER's right to remove or declare CONTRACTOR forfeited from WORK, or any part of WORK, pursuant to Sub-Clause 56.2 hereof the EMPLOYER may at any time terminate any part of WORK or all remaining WORK for any reason whatsoever by giving fifteen (15) DAYS advance notice to the CONTRACTOR specifying the part to be terminated and the effective date of termination. CONTRACTOR shall cease all WORK, or said part of WORK, on the effective date of termination. CONTRACTOR shall continue to execute the remaining unterminated part of WORK.

55.2 CONTRACTOR may give notice to the EMPLOYER of his intention to terminate the part of WORK suspended pursuant to Clause 54,

provided three (3) months have elapsed since the effective date of said suspension and EMPLOYER has not given notice to the CONTRACTOR within said period to resume WORK. CONTRACTOR shall then have the right to terminate said suspended part of WORK, if fifteen (15) DAYS elapsed after the EMPLOYER's receipt of said notice, without EMPLOYER giving notice to the CONTRACTOR to resume said suspended part of WORK pursuant to Sub-Clause 54.6 hereof.

55.3 If any part of WORK is so terminated, the EMPLOYER will issue a VARIATION making any required adjustment to scheduled delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date and/or CONTRACT PRICE.
CONTRACT PRICE shall be reduced by the amount corresponding to the terminated part of WORK, less the CONTRACTOR's actual costs for works executed from the date the notification has been delivered form the PARTY requesting the termination to the other PARTY and up to the date of termination, provided that such works have been previously approved by EMPLOYER.

55.3.1. The above adjustment of CONTRACT PRICE shall also take into account:

a. The cost of materials, PLANT or goods reasonably ordered for the WORK which have been delivered to the CONTRACTOR or of which the CONTRACTOR is legally liable to accept delivery, such materials, PLANT or goods becoming the property of the EMPLOYER upon such payments being made by him, and provided that CONTRACTOR shall present evidence in WRITING to the satisfaction of the EMPLOYER.

b. The cost as may be reasonable, of removal of CONTRACTOR's EQUIPMENT and, if required by the CONTRACTOR, return thereof to the CONTRACTOR's main plant yard in his country of registration (or to other destination at no greater cost) taking into account payments made or to be made for WORK executed.

c. The cost as may be reasonable, of repatriation of all the CONTRACTOR's staff and workman employed on or in connection with the WORK at the time of such termination, taking into account payments made or to be made for WORK executed.

d. All other expenses for demobilisation of the CONTRACTOR, duly proven by the CONTRACTOR.

55.3.2 Further to the above, if any part of the WORK is so terminated, the Performance Bond shall be reduced accordingly.

55.3.3 CONTRACTOR shall provide all audit access required by the EMPLOYER to verify the aforesaid costs by auditors of the Institute of Chartered Accountants of Greece. Such auditing costs shall be at the account of the PARTY requesting the termination.

55.4 If the CONTRACTOR or the EMPLOYER so terminates any part of WORK, then with respect to said part of WORK the CONTRACTOR shall execute and deliver to the EMPLOYER all documents required by the EMPLOYER and take all steps necessary to fully vest to the EMPLOYER the rights and benefits of the CONTRACTOR under any existing agreements with third parties.

55.5 For the part of WORK so terminated, the applicable provisions of CONTRACT shall continue in full force and effect as to all WORK performed prior to the effective date of termination.
For the remaining WORK, CONTRACT shall remain in full force and effect.

55.6 Except as provided above in the event of termination hereunder, the CONTRACTOR and the EMPLOYER shall each be released and discharged from any claims by one against the other in connection with the terminated part of WORK.
EMPLOYER and CONTRACTOR shall not be held liable against each other for damages or loss of anticipated profits on account of such termination.

55.7 It is self evident that the provisions of the present Clause 55 are not applicable in case of removal or forfeiture of CONTRACTOR as per Clauses 57 and 58 hereof.

Deficient work-removal of contractor-contractor forfeiture

56.1 If, during execution of WORK, ENGINEER judges that any part of WORK executed by the CONTRACTOR or his subcontractors is defective or does not conform to the CONTRACT or that their performance is deficient in any way including but not limited to the CONTRACTOR's failure to:

56.1.1 Supply a sufficient number of properly qualified home and branch office employees, field employees and supervisors.

56.1.2 Supply satisfactory and sufficient equipment and materials and PLANT.

56.1.3 Execute any WORK in accordance with the CONTRACT and with sound and generally accepted engineering and construction practices in respect of materials, PLANT, equipment, supplies or workmanship.

56.1.4 Protect the EMPLOYER from any claims by third parties due to CONTRACTOR's fault.

56.1.5 Execute WORK with diligence and dispatch or comply with any provisions of the CONTRACT.

then the ENGINEER may give the CONTRACTOR notice to promptly remedy said DEFECT to the satisfaction of the ENGINEER, which however will
not affect the scheduled MECHANICAL COMPLETION date.

56.2 If the CONTRACTOR does not upon receipt of the ENGINEER's notice promptly undertake and proceed with diligence to remedy said deficiency, then the EMPLOYER may give notice to the CONTRACTOR to stop the deficient part of WORK or any other part of WORK.
WORK shall not be resumed until the EMPLOYER having been satisfied that the CONTRACTOR is prepared to promptly correct said deficiency and comply with CONTRACT, gives notice to the CONTRACTOR to proceed. WORK stoppages as aforesaid shall not limit or waive the CONTRACTOR's responsibilities under the CONTRACT and shall not affect the scheduled MECHANICAL COMPLETION date.

56.3 With respect to remedying a deficiency or stopping part of WORK pursuant to clauses 56.1 and 56.2 above, any additional costs to the CONTRACTOR resulting therefrom, shall be solely for the CONTRACTOR's account.
In respect to remedying a deficiency, it is hereby clarified that the additional cost to the CONTRACTOR is without limitation.

56.4 If by reason of any accident or failure or other event occuring to or in connection with the WORK or any part thereof, either during the execution of the WORK or during the Guarantee Period, any remedial or other repair work shall in the opinion of the ENGINEER be urgently necessary and the CONTRACTOR is unable or unwilling to do such work or repair at once, the EMPLOYER may proceed with such

work or repair by whatever means EMPLOYER deems most expedient, at CONTRACTOR's expense.

If the work or repair, so done by the EMPLOYER is work which in ENGINEER's opinion the CONTRACTOR was liable to do at his own expense under the CONTRACT, all costs and charges properly incurred by the EMPLOYER in so doing shall be paid on EMPLOYER's first demand by the CONTRACTOR from any amount of money due, or which may become due to the CONTRACTOR, or the EMPLOYER may deduct it from the amounts of CONTRACTOR's Performance Bond as a debt due by CONTRACTOR.

Removal of CONTRACTOR

57.1 If the CONTRACTOR does not, upon receipt of the ENGINEER's notice pursuant to Clause 56 above promptly undertake and proceed with diligence to remedy said deficiency, then the EMPLOYER may, as an alternative or in addition to stopping any part of WORK pursuant to Clause 56 above, remove the CONTRACTOR from any part of the WORK or all remaining WORK. At the time of such removal the EMPLOYER will give to the CONTRACTOR notice specifying the part of the WORK or all remaining WORK from which the CONTRACTOR has been removed and the effective date of such removal.

57.2 EMPLOYER may then complete said part of WORK or all remaining WORK, from which the CONTRACTOR has been removed, by whatever means the EMPLOYER deems most expedient.

57.3 If the EMPLOYER removes the CONTRACTOR from any part of the WORK or all remaining WORK then, with respect to said part of WORK, the CONTRACTOR shall execute and deliver to the EMPLOYER all documents required by the EMPLOYER and take all steps necessary to fully vest to the EMPLOYER the rights and benefits of the CONTRACTOR under any existing agreements.

57.4 For the part of WORK from which the CONTRACTOR has been removed, the applicable provisions of CONTRACT shall continue in full force and effect as to all WORK performed prior to the effective date of removal.

57.5 In the event of removal of the CONTRACTOR hereunder the EMPLOYER shall not be held liable for any damages or loss of anticipated profits by CONTRACTOR on account of such removal.

57.6 It is understood that in case of removal of CONTRACTOR for deficient work as provided in this Clause, the EMPLOYER shall have the rights and remedies provided by the CONTRACT for the cases specified therein and the rights and remedies provided by Greek LAW for the cases not specified in the CONTRACT.

CONTRACT PRICE shall be reduced by an amount equal to the actual cost to EMPLOYER for completing said part of WORK. If the unpaid balance of CONTRACT PRICE is less than the amount by which CONTRACT PRICE is reduced hereunder, CONTRACTOR shall promptly refund the difference to EMPLOYER which shall be deemed a debt due to EMPLOYER and shall be recoverable accordingly.

CONTRACTOR's forfeiture

58.1 If the CONTRACTOR shall become bankrupt or have a receiving order made against him or shall present his petition in bankruptcy or shall make an arrangement with or assignment in favour of his creditors or shall agree to carry out the CONTRACT under a commitee of inspection of his creditors or (being a corporation) shall go into liquidation (other than a voluntary liquidation for the purpose of amalgamation or reconstruction) or if the CONTRACTOR shall assign the CONTRACT without consent in writing of the EMPLOYER first obtained or shall have an execution levied on his goods or if the EMPLOYER shall certify that in his opinion the CONTRACTOR:

a. has abandoned the CONTRACT,

or

b. for reasons attributable to CONTRACTOR, has failed to commence the WORK or has suspended the progress of the WORK for fifteen (15) DAYS after receiving the EMPLOYER's written notice to proceed

or

c. is persistently or flagrantly neglecting to carry out his obligations under the CONTRACT,

or

d. has in defiance of the EMPLOYER's instructions sub-let any part of the CONTRACT,

or

e. has failed to comply with his representations and warranties under the CONTRACT or failed to remedy such non-compliance within a reasonable time following receipt of EMPLOYER's written notice,

the EMPLOYER shall have the right (without prejudice to any other rights accruing to him under the CONTRACT), by written notice to CONTRACTOR, to be served by judicial bailiff, to declare CONTRACTOR forfeited as from the date such notice is served. EMPLOYER may declare CONTRACTOR forfeited, whether any works under CONTRACT remain to be executed or not, or whether the time limit for the completion of the WORK has expired or not. Upon declaring CONTRACTOR forfeited, EMPLOYER shall have the right, by any legal means and proceedings he finds most expedient, to enter upon the SITE, seize the WORK and expel the CONTRACTOR therefrom (as well as all CONTRACTOR's personnel and any other person or persons and third parties deriving any rights from CONTRACTOR) and without thereby voiding the CONTRACT or releasing the CONTRACTOR from any of his obligations or liabilities under the CONTRACT or affecting the rights and powers conferred on the EMPLOYER by the CONTRACT or the LAW EMPLOYER may himself complete the WORK or may employ any other Contractor to complete the WORK and the EMPLOYER or such other Contractor may use, for such completion so many of the CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS and Materials or PLANT supplied by the CONTRACTOR which have been deemed to be reserved exclusively for the construction and completion of the WORK under the provisions of the CONTRACT as he or they may think proper and the EMPLOYER may at any time sell any of the said CONTRACTOR's EQUIPMENT TEMPORARY WORKS and unused Materials and apply the proceeds of sale in or towards the satisfaction of any sums due or which may become due to him from the CONTRACTOR under the CONTRACT.

In the event of CONTRACTOR's forfeiture, the Performance Bond of Sub-Clause 10.7 hereabove shall be forfeited in favour of EMPLOYER, in addition to any PENALTY, which may have accrued under the provisions of Clause 47 hereof.

Valuation at Date of Forfeiture

58.2 EMPLOYER shall as soon as may be practicable, after any such entry into the SITE and expulsion, fix and determine exparte, or by or after reference to the parties or after such investigation or inquiries as he may think fit to make or institute and shall certify what amount (if any) had at the time of such entry and expulsion been reasonably earned by or would reasonably accrue to the CONTRACTOR in respect of WORK actually done by him under the CONTRACT and what was the value of any of the said unused or partially used materials and CONTRACTOR's EQUIPMENT and any TEMPORARY WORKS.

Payment after Forfeiture

58.3 If the EMPLOYER shall expel the CONTRACTOR under this Clause, he shall not be liable to pay to the CONTRACTOR any amount of money on account of the CONTRACT, until the expiration of Guarantee

Period under the CONTRACT, and thereafter until the costs for Completion and Guarantee, Damages for Delay and all other relevant expenses incurred by the EMPLOYER have been ascertained and the amount thereof has been certified by the EMPLOYER.

If such amount (after taking into consideration the amount valuated under Sub-Clause 58.1 and 58.2 hereabove) shall exceed the sum which would have been payable to the CONTRACTOR on due completion by him then the CONTRACTOR shall pay upon demand to EMPLOYER the amount of such excess which shall be deemed a debt due by the CONTRACTOR to the EMPLOYER and shall be recoverable accordingly, otherwise the balance shall be returned to CONTRACTOR.

58.4 In the event of forfeiture of CONTRACTOR hereunder the EMPLOYER shall not be held liable for any damages or loss of anticipated profits by CONTRACTOR on account of such forfeiture.

Contesting of Forfeiture by CONTRACTOR

58.5 In the event that CONTRACTOR contests his forfeiture, the dispute shall be referred for settlement to the arbitration provided for in sub - Clause 60.1 herebelow, without postponing the results of CONTRACTOR's forfeiture, as stated in this Clause.

In the event of a favourale decision of the arbitration for CONTRACTOR, the forfeiture shall be valid as Termination of WORK by EMPLOYER under Clause 55 hereof and shall be subject to all the relevant provisions thereof.

Force Majeure

59.1 FORCE MAJEURE shall mean an occurence which the PARTY concerned could not reasonably foresee and prevent including indicatively : acts of God or the public enemy, war hostilities (whether war be declared or not), invasion, act of foreign enemies or act of terrorism, rebellion, revolution, insurrection, or military or usurped power, or civil war, ionising radiations, or contamination by radioactivity from any nuclear fuel, or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel, radioactive toxic explosive, or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly, or nuclear component, sabotage or riots; floods, fires, explosions not due to CONTRACTOR's action, obstruction of works by third parties, strikes legally declared by legally constituted Unions or other events which do not permit works and which by the exercise of reasonable diligence said PARTY is unable to prevent or provide against, but only if such events actually have made the continuance of WORK impossible.

It is also expressly stipulated that, it does not constitute FORCE MAJEURE any event such as order by any Authority, court decision or any other event that results in stoppage or delay in delivery of materials, PLANT, equipment, etc. or in the performance of WORK, but if it is due to the fact that CONTRACTOR has not conformed to any LAWS or regulations in connection with the performance of WORK.

59.2 Should the CONTRACTOR be delayed in execution of WORK by an occurence he feels is FORCE MAJEURE and the CONTRACTOR cannot avoid or prevent said delay by any reasonable effort the CONTRACTOR shall promtly give notice, but not later than ten (10) DAYS from the event, to the ENGINEER and the ENGINEER, if he agrees, will then give notice to the CONTRACTOR confirming the existence of FORCE MAJEURE and the EMPLOYER will issue a VARIATION making any required adjustment to scheduled materials, PLANT and equipment delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date. If the ENGINEER disagrees, then PARTIES arrange a meeting and find a solution. In case of FORCE MAJEURE concerning the EMPLOYER, he shall notify CONTRACTOR of such an event and shall extend the scheduled MECHANICAL COMPLETION date accordingly by issuing a relevant VARIATION.

It is also understood that each PARTY shall fulfil his contractual obligations so far as they had fallen due before above confirmation of the existence of FORCE MAJEURE.

59.3 No indemnity or adjustment to CONTRACT PRICE shall be claimed by either PARTY in case of FORCE MAJEURE.

59.4 Any delay or failure in performance by either PARTY hereto shall not constitute default hereunder or give rise to any claim for damages if and to the extent such delay or failure is caused by FORCE MAJEURE.

59.5 Each PARTY shall have the right to terminate WORK, or any part thereof, provided any mutually acceptable solution has been exhaustively excluded, by giving notice to the other PARTY if for reasons due to FORCE MAJEURE the WORK, or any part thereof, is suspended for more than six (6) months. In this case the provisions of Sub-Clause 55.6 herein shall also apply. CONTRACTOR shall be paid only for the part of WORK actually performed until the termination date, without any other claim whatsoever against EMPLOYER.

Settlement of Disputes

Arbitration

60.1 All disputes arising out of the CONTRACT between the PARTIES hereto, which cannot be resolved in an amicable manner between the PARTIES shall be finally settled in accordance with the Rules of Conciliation and Arbitration of the International Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said Rules.

The Arbitration proceedings shall be conducted in the English Language.

Place of arbitration shall be Athens, Greece.

Notices

Notice to Contractor

61.1 All certificates, notices or instructions to be given to the CONTRACTOR by the EMPLOYER or the ENGINEER under the terms of the CONTRACT shall be sent by post, cable, telex or fascimile transmission to or delivered by hand on receipt at the CONTRACTOR's registered office or such other address as the CONTRACTOR shall nominate for that purpose before signing the CONTRACT.

Notice to Employer and Engineer.

61.2 Any notice to be given to the EMPLOYER or to the ENGINEER under the terms of the CONTRACT shall be sent by post, cable, telex or fascimile transmission to or delivered by hand on receipt at the respective addresses nominated for that purpose in the CONTRACT

Change of Address

61.3 Either PARTY may change a nominated address to another address in the country where the WORK is being executed by prior notice to the other PARTY, with a copy to the ENGINEER, and the ENGINEER may do so by prior notice to both PARTIES.

Consequential and Indirect Damages

62.1 Unless otherwise expressly stated in the CONTRACT, neither PARTY shall be deemed liable to the other PARTY for any indirect or consequential loss or damage such as loss of profit, loss of use, loss of Contracts, loss of production or business interruption, loss due to increased gas prices.

Taxes and duties

63.1 All taxes, direct or indirect, and duties connected in any way with the performance of WORK, the supply of materials and services by CONTRACTOR or his Subcontractors or the supply of services from any third party to CONTRACTOR, including any accruing fines and surcharges for the same and generally all and

every taxation and duty imposed or to be imposed at any time by LAW in connection therewith, is borne entirely by CONTRACTOR and shall be paid by CONTRACTOR exclusively at his own expense.

63.2 CONTRACTOR shall also pay at his own expense when due all import/export license fees and import/export taxes and duties on services, equipment, supplies and materials imported or exported by CONTRACTOR.
As refers to materials (not produced in GREECE) supplied by the CONTRACTOR to be incorporated or used in the WORK the provisions of Clause 64 herein shall also apply.
Materials and PLANT to be incorporated in PERMANENT WORKS shall be imported in the EMPLOYER's name.

63.3 EMPLOYER shall retain any CONTRACTOR's income tax to be withheld in accordance with the GREEK taxation LAWS, on all payments to CONTRACTOS pursuant to terms agreed in Economic Terms and Conditions. Such retained sums of income tax EMPLOYER shall return to the competent Greek Authorities and will issue to CONTRACTOR the relevant certificate at the end of the fiscal year.

63.4 CONTRACTOR shall defend, indemnify and hold EMPLOYER harmless from liability resulting from CONTRACTOR's or his subcontractors' failure to (i) make timely payment of or pay any of the above or (ii) comply with the provisions of the Greek tax data code or any other procedural requirements with respect to their payment. Interest, penalties or other liabilities arising from such failures shall be for CONTRACTOR's account.

63.5 All costs and expenses for CONTRACTOR complying with his obligation under the present Clause are included in the CONTRACT PRICE. EMPLOYER shall always have the right to withhold at any time any due payment to CONTRACTOR under the CONTRACT, until CONTRACTOR proves satisfactorily to EMPLOYER that he has complied with his obligations hereunder.

Import duties, shipping and other charges

64.1 The CONTRACTOR shall be responsible for bearing all expenses in connection with transportation of his materials, equipment, tools, PLANT and supplies required for WORK execution to and from SITE and the CONTRACT PRICE shall be deemed to include indicatively:

a. Harbour and port dues, wharfage, landing, pilotage, shipping, transport customs clearance and other charges or dues arising from the importation of all materials, equipment, tools, PLANT and supplies into Greece (on SITE) and exportation therefrom required for or in connection with the WORK or in the performance of the CONTRACT together with charges relevant to the insurance of such items whilst in transit.

b. CONTRACTOR shall obtain at his own cost and care, all necessary entry residence and work permits, for CONTRACTOR, his personnel and his subcontractors' personnel, from the relevant Greek Authorities.

Liens and Claims

65.1 If at any time throughout the duration of the CONTRACT there should be evidence of any lien or claim which EMPLOYER might be or become liable to or to which EMPLOYER's property might be or become subject and which is chargeable to the CONTRACTOR or any of his subcontractors, the EMPLOYER as long as he considers such lien or claim reasonable both in substance and in amount shall have the right to retain out of any amounts invoiced by the CONTRACTOR an amount sufficient to completely indemnify the EMPLOYER against such lien or claim until such time as EMPLOYER becomes satisfied that such lien or claim is no more valid, the CONTRACTOR having the
right to provide adequate Bank Guarantees in replacement of the retained amount.

65.2 If any lien or claim occurs or remains unsatisfied after the MECHANICAL COMPLETION and/or provisional acceptance and/or termination of WORK, the CONTRACTOR shall promptly refund to the EMPLOYER all amounts that the EMPLOYER may be compelled to pay in discharging such lien or claim including all costs and reasonable legal fees. It is however agreed that EMPLOYER before paying any amount to discharge such lien or claim, shall advise CONTRACTOR giving ten (10) DAYS advance written notice to permit CONTRACTOR to take all necessary action in connection therewith.

Confidentiality

66.1 CONTRACTOR shall hold in confidence and not divulge to third parties or use in any way other than for accomplishing WORK, any technical or other information disclosed, directly or indirectly, to CONTRACTOR by EMPLOYER in regard to WORK without EMPLOYER's prior approval as long as and to the extent that such information is not in the public domain, or was not prior to receipt from EMPLOYER already in the possession of CONTRACTOR or is received by CONTRACTOR after receipt from EMPLOYER from a third party who does not require CONTRACTOR to hold it in confidence and who did not acquire such information directly or indirectly from EMPLOYER.
CONTRACTOR's obligation for confidentiality exists also after the expiration of this CONTRACT.

Entitlement, Ownership of Documents, Patents, Materials

67.1 All documents prepared by CONTRACTOR under the CONTRACT are property of the EMPLOYER.

67.2 EMPLOYER will have the right to use without limitation the above said documentation for the construction, operation, modification repair and maintenance of the WORK.

67.3 The entitlement to all materials, supplies and structures procured or supplied by CONTRACTOR and intended to be incorporated in the WORK, shall pass to EMPLOYER upon payment therefor by EMPLOYER or upon delivery to SITE, whichever occurs earlier.

67.4 CONTRACTOR shall defend EMPLOYER's, at EMPLOYER's request against suits or claims for alleged or actual infringement arising out of CONTRACTOR's having incorporated into WORK or used in the construction thereof apparatus, articles, processes, compositions or items other than those provided by the EMPLOYER patented or proprietary to third parties, and shall indemnify and hold EMPLOYER harmless from any liabilities and expenses resulting from such suits
or claims. In such actions EMPLOYER may be represented by counsel of his choice at CONTRACTOR's expense.

Independent Contractor

68.1 For the purposes of CONTRACT and all WORK to be provided hereunder, CONTRACTOR shall be and shall be deemed to be, an Independent Contractor and not the agent, representative or employee of EMPLOYER.
CONTRACTOR shall have no authority to make any statements, representations or commitments of any kind or to take any action which shall be binding upon EMPLOYER, except as provided for

herein or specifically authorized by EMPLOYER.

In addition, CONTRACTOR shall not make any publications, announcements or presentations related to WORK, without EMPLOYER's prior authorization in WRITING.

Conflict of Interest

69.1 CONTRACTOR shall exercise reasonable care and diligence to prevent any actions or conditions which could result in a conflict with the EMPLOYER's best interests. This obligation shall apply to the activities of the employees and agents of the CONTRACTOR in their relations with the employees, agents and representatives of the EMPLOYER's vendors, subcontractors and third parties arising from CONTRACT.

Entire Agreement

70.1 The CONTRACT constitutes the entire Agreement between the PARTIES hereto and supersedes all prior negotiations, representations or agreements related thereto, either written or oral, except to the extent they are expressly incorporated in the CONTRACT. No changes, alterations or modifications to the CONTRACT shall be effected unless in WRITING and duly signed by the PARTIES hereto.

Business Ethics

71.1 The giving or offering of any bonus or commission whether in the form of money, goods or services by the CONTRACTOR or his employees to officers or employees of the EMPLOYER, or to firms or persons working on their behalf shall be deemed a breach of the CONTRACT and the EMPLOYER shall have the right to terminate the CONTRACT for cause in accordance with the provisions hereof.

Contract to Come Into Effect

72.1 The CONTRACT even if signed by the PARTIES shall not come into effect without prior fulfilling of the following conditions:

a. Official approval of CONTRACT and all contractual terms and Conditions by the Pertinent Greek and Soviet Authorities.

b. Signing of all Financing and Loan Agreements between EMPLOYER and Lending Banks.

c. CONTRACTOR being legally permitted to use soviet personnel for a period of time as is required for the performance of the WORK and for a maximum ratio of 40% of the total work force employed on the pipeline construction.

4. BREAKDOWN OF CONTRACT PRICE

BREAKDOWN OF CONTRACT PRICE

Breakdown of Contract Price
per Consortium Member

	$	Δρχ
Machinoimport	54 186 122	5 600 740 000
BIOKAT	-	12 563 189 000
ICE	876 928	36 071 000
Total	55 063 050	18 200 000 000

Optional Amounts

The CONTRACT PRICE as per CONTRACT AGREEMENT shall be increased as follows in order to arrive at the new CONTRACT PRICE

1. For Optional Time Schedule :

Portion (share of Contract) of : By:

Machinoimport	3%
BIOKAT	5%
ICE	3%

2. For the Supply of Material for Cathodic Protection (subject to agreement on specifications)

By U.S. Dollars two million six hundred forty five thousand five hundred eight (USD 2 645 508)

The four percent (4%) increase due to USD inflation which was incorporated in the CONTRACT PRICE above has not been icluded in the price for supply of material for cathodic protection.'

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

GREEK GAS PIPELINE
Break-Down of prices
30"
Page 1 of 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		TOTAL	
		KDRS	US$	KDRS	US$	KDRS	US$	KDRS	US$
.	Mobilization	436084	4221402	664000		2814	68400	1102898	4289802
2.	Transportation of pipes			715911				715911	0
3.	Access Roads			255000				255000	0
4.	Pipeline Installation							0	0
4.1.	Civil Works							0	0
4.1.1.	Row Preparation			1650000				1650000	0
4.1.2.	Steep Slope			200000				200000	0
4.1.3.	Ditching & Trenching			1100000				1100000	0
4.1.4.	Rock Removal			80000				80000	0
4.1.5.								0	0
4.1.6.	Trench Stabilization			2800				2800	0
4.1.7.	Extra Depth			Included				0	0
4.1.8.	Dewatering			109000				109000	0
4.1.9.	Transp. Surpl.			299000				299000	0
4.1.10.	Sand Bedding & Padding			1341000				1341000	0
4.1.11.	Laying Helithen pipe			200000				200000	0
4.1.12.	Backfilling			650000				650000	0
4.1.13.	Drain Reinstatement							0	0
4.1.14.	Slope Protection			474000				474000	0
4.1.15.	Clean Up			420000				420000	0
4.1.16.	Reinstatement								
	Sub total of page 1	436084	4221402	8160711	0	2814	68400	8599609	4289802

GREEK GAS PIPELINE
Break-Down of prices
30"
Page 2 of 3

	MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		TOTAL	
	KDRS	US$	KDRS	US$	KDRS	US$	KDRS	US$
Pipework							0	0
Haul/Stringing	260654	2522000					260654	2522000
Bending	188872	1827280					188872	1827280
Lineup Welding	1458251	14107840					1458251	14107840
NDT	264000	2554000					264000	2554000
Joint Coating / Wrapping / Lowering In.	565089	5467280					565089	5467280
Tie In. (Above)	352290	3408080					352290	3408080
Steep Slope							0	0
Tie In.							0	0
Hydrost. Testing	335454	2955680					305454	2955680
Sub total of page 2	3394610	32542160	0	0	0	0	3394610	32842160

GGPFSM1A

GREEK GAS PIPELINE
Break-Down of prices
30"

Page 3 of 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		TOTAL	
		KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS
4.3.	Crossing							0	0
4.3.1.	Minor Rivers (water course Ravines)	42046	406640	200000				242046	406640
4.3.2.	Minor Roads (total 57 pcs)	29919	289120	82500				112719	289120
4.3.3.	Channels	59034	570960	113000				172034	570960
4.3.4.	Swamp/Muddy							0	0
4.4.	Cased Crossing							0	0
4.4.1.	Roads < 25 M								
4.4.2.	Roads > 25 M — 88+2=total 90 Boring	73733	761280	313000				391733	761280
4.4.3.	Rirds < 25 M								
4.4.4.	Rirds > 25 M								
4.5.	Inland River							0	0
4.5.1.	Laying meth.	66129	639600	216860				282989	639600
4.5.2.	Pulling meth.								
4.6.	Stations								
4.6.1.	Scraper stations								
4.6.2.	Line valve Stations	190709	1844960	141000				331709	1844960
4.6.3.	Lat Branch								
4.7.	Cathodic Protection					20053	487488	20053	487488
5.	Water cource X (Vourkadi)							0	0
	Civil works	53140	513760	109800				162940	513760
5.2.	Pipeworks							0	0
6.	Commissioning							0	0
6.1.	Documentation			Included				0	0
6.2.	Precommission Handing Over	10434	100830	Included		5268	123117	15702	223997
7.	Miscellaneous							0	0
7.1.	Saddles			73000				73000	0
7.2.	Marking of Pipeline (installation)			27039				27039	0
7.3.	Materials							0	0
	Sub total of page 3	533144	5127200	1276499	0	25321	615605	1831964	5742805
	Grand Total	4360838	42190752	9437210	0	25135	684005	13826183	42874757

GGPFSM2A

GREEK GAS PIPELINE
Break-Down of prices
36"

Page 2 of 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		TOTAL	
		KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS
4.2.	Pipework							0	[illegible]
4.2.1.	Haul/Stringing	75240	728000					75240	[illegible]
4.2.2.	Bending	54519	527280					54519	[illegible]
4.2.3.	Lineup Welding	421146	4072000					421146	[illegible]
4.2.4.	NDT	76000	738000					76000	[illegible]
4.2.5.	Joint Coating								
4.2.6.	Wrapping	163119	1577680					163119	[illegible]
4.2.7.	Lowering In.								
4.2.8.	Tie In. (Above)	101692	983840					101692	[illegible]
4.2.9.	Steep Slope							0	[illegible]
4.2.10.	Tie In.							0	[illegible]
4.2.11.	Hydrost. Testing	88172	852800					88172	[illegible]
	Sub total of page 2	979888	9479600	0	0	0	0	979888	[illegible]

GGPFSM2A

GREEK GAS PIPELINE
Break-Down of prices
36"

Page 1 of 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		TOTAL	
		KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS
1.	Mobilization	123990	1199120	281800		794	19292	406584	1218412
2.	Transportation of pipes			398939				398939	0
3.	Access Roads			70000				70000	0
4.	Pipeline Installation							0	0
4.1.	Civil Works							0	0
4.1.1.	Row Preparation			480000				480000	0
4.1.2.	Steep Slope			130000				130000	0
4.1.3.	Ditching & Trenching			377900				377900	0
4.1.4.	Rock Removal			33000				33000	0
4.1.5.								0	0
4.1.6.	Trench Stabilization			1400				1400	0
4.1.7.	Extra Depth			Included				0	0
4.1.8.	Dewatering			32000				32000	0
4.1.9.	Transp. Surpl.			108000				108000	0
4.1.10.	Sand Bedding & Padding			420000				420000	0
4.1.11.	Laying Helithen pipe			50000				50000	0
4.1.12.	Backfilling			187700				187700	0
4.1.13.	Drain Reinstatement							0	0
4.1.14.	Slope Protection			110700				110700	0
4.1.15.	Clean Up			105000				0	0
4.1.16.	Reinstatement							0	0
	Sub total of page 1	123990	1199120	278[illegible]	0	794	19292	2911223	1218412

GGPFSM2A

GREEK GAS PIPELINE
Break-Down of prices
36"

Page 3 of 3

		MACHINOIMPORT		BIOKAT		I.C.E.		TOTAL	
		KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS	KDRS	USS
4.3.	Crossing							0	[illegible]
4.3.1.	Minor Rivers (water course Ravines)	13716	133123	68000				81716	[illegible]
4.3.2.	Minor Roads (total 57 pcs)	4196	40560	63300				67496	[illegible]
4.3.3.	Channels	13134	126880	19000				32134	[illegible]
4.3.4.	Swamp/Muddy			Included				0	[illegible]
4.4.	Cased Crossing							0	[illegible]
4.4.1.	Roads < 25 M								
4.4.2.	Roads > 25 M — 88+2= total 90 Boring	17049	165360	71000				88049	[illegible]
4.4.3.	Rirds < 25 M								
4.4.4.	Rirds > 25 M								
4.5.	Inland River							0	[illegible]
4.5.1.	Laying meth.	7348	70720	54800				0 / 62148	[illegible]
4.5.2.	Pulling meth.							0	[illegible]
4.6.	Stations							0	[illegible]
4.6.1.	Scraper stations								
4.6.2.	Line valve Stations	77613	750830	30700				108313	[illegible]
4.6.3.	Lat Branch								
4.7.	Cathodic Protection					5655	137496	5655	[illegible]
5.	Water cource X (Vourkadi)							0	[illegible]
5.1.	Civil works							0	[illegible]
5.2.	Pipeworks							0	[illegible]
6.	Commissioning							0	[illegible]
6.1.	Documentation			Included				0	[illegible]
6.2.	Precommision Handing Over	2768	29120	Included		1687	36135	4455	[illegible]
7.	Miscellaneous							0	[illegible]
7.1.	Saddles			25740				25740	[illegible]
7.2.	Marking of Pipeline (installation)			7000				7000	[illegible]
7.3.	Materials							0	[illegible]
	Sub total of page 3	136024	1316640	339540	0	7142	173631	482706	[illegible]
	Grand Total	1239902	11995360	3125979	[illegible]	7936	192923	4373817	[illegible]

5. SCOPE OF WORK

INTRODUCTION

.1 Project Introduction

The PROJECT comprises 104 km 36" and 411 km 30" main transmission line, design pressure 67 bar, which begins at Kula (Greek Bulgarian Border) and ends at Agia Triada (Attika Area). Along its course of approximately 515 kilometres there are off-take branches which will serve big cities and several major industries.

Beside the main line and the branches, the PROJECT foresees a certain number of Metering and Metering/Reduction Stations as well as Remote Gas Control Centres and Operating and Maintenance Centres.

.2 DEPA Intentions

DEPA being the OWNER of the PROJECT contemplates the award of the CONSTRUCTION OF THE MAIN 36"/30" TRANSMISSION PIPELINE FROM KULA TO AGIA TRIADA INCLUDING SCRAPER TRAPS, LINE VALVE STATIONS AND ALL NECESSARY CROSSINGS.

SCOPE OF WORK

.1 General Information

The SCOPE OF WORK describes that part of the Greek natural gas transmission pipeline system which has to be established under the present CONTRACT i.e. the mainline.

The CONTRACT comprises the following approximate main quantities and items, as most specifically described in the CONTRACT documents.

- Transmission pipeline, Agia Triada - Anchialos of 30" - 411 km

WALL THICKNESS (NORMAL)

CLASS LOCATION	MATERIAL API 5L X 65
1	9,52 mm
2	10,3 mm
3	11,9 mm

Transmission pipeline Anchialos - KULA of 36" 104 km

WALL THICKNESS (NORMAL)

CLASS LOCATION	MATERIAL API 5L X 65
1	11,1 mm
2	11,9 mm
3	14,3 mm

- Line valve stations 14 pcs
- Line valve stations with off-takes to M/R stations 4 pcs
- Line valve stations with branch line connection 5 pcs
- Line valve stations with branch line and M/R station off-take 1 pc
- Scraper stations prepared for compressor facilities 1 pc
- Scraper station with mixing station and branch line connection 1 pc
- Scraper stations (mainline only) 2 pcs
- Scraper stations with branch line connection 2 pcs
- Scraper stations with off-take to Metering stations 2 pcs
- Crossings by boring (roads, railways, channels) 90 pcs
- Road Crossings (Excl. minor unpaved roads (casing) 57 pcs
- River crossings 20 pcs
- Irrigation canal crossings 225 pcs
- Minor watercourses, ravines crossings 175 pcs
- Non-destructive examination (NDE) of weld seams
- HDPE pipe for installation of the cable (length as the one of pipeline)
- Cathodic protection systems
- Pressure Testing and Drying
- Measuring-up and as-built documentation
- Commissioning activities
- Receipt, loading and transportation of the coated pipes from the coating yard area to 5 temporary storage yards and unloading of the same.
  Construction and operation of 5 temporary storage yards along the ROW.

The overall configuration of the above pipeline and station facilities is given in the Engineering Flow Diagrams.

The CONTRACT works do not comprise execution of M/R stations, the marine crossings at Revithoussa island or start-up works.

The documents and drawings which contain the technical requirements for the construction of the main transmission pipeline are listed in the CONTRACT.

All material will be delivered by the EMPLOYER, except consumables which will be supplied by the CONTRACTOR as per Clause 39 of Special Terms and Conditions of CONTRACT. The pipes for the pipeline will be delivered with external PE coating and internal epoxy lining from a coating yard in Greece and the remaining EMPLOYER supplies will be delivered at the CONTRACTOR's store (see section 2.4).

CONTRACTOR's organisation and the execution plan shall be based on the philosophy that each spread executes most of the pipelaying works assisted by special groups for crossings, tie-ins, stations, difficult areas, etc. Each spread shall have their main site offices where also the supervision teams will be situated. One of these site offices shall be home base for the construction manager responsible for the whole PROJECT.

The CONTRACTOR shall based on the EMPLOYER's general quality assurance programme, establish and maintain a system for quality assurance, documented in a Quality Assurance Manual for the specific PROJECT, approved and signed by a senior management official (see 2.2.5).

2.2 Mobilization

2.2.1 Period

The mobilisation period shall commence with the COMMENCEMENT DATE.

During the mobilization period, the activities in the following sections shall be undertaken.

2.2.2 Planning

The CONTRACTOR shall use an up to date and efficient planning system for the planning, control, monitoring and reporting of the progress of the works and the resources required and implement it. The CONTRACTOR's planning function shall be established within two months prior to the start of the construction activities and shall at this time present details of the proposed planning system, routines, reporting frequency, etc., to the EMPLOYER for approval.

A detailed working plan shall be prepared. This shall be made with sufficient detail to ensure a satisfactory follow-up of all construction activities. The plan, which shall also indicate any milestone dates to be met by the EMPLOYER, shall be presented to and approved by the EMPLOYER.

2.2.3 Project Accounting (Measuring and invoicing)

Procedures, documentation basis, frequency and method of accounting shall be agreed with the EMPLOYER. These shall be related to the above-mentioned planning and reporting system.

2.2.4 Organisation and Staffing

The CONTRACTOR shall prepare and present for approval a detailed organisation plan for his organisation, showing overall contract administration functions as well as SITE organisations for each construction spread. The plan shall also show all subcontractors used and their relation to the rest of the CONTRACTOR's organisation. All subcontractors shall be approved by the EMPLOYER.

CV's for all key persons in the organisation shall be presented to the EMPLOYER for approval. The CONTRACTOR's staff shall be mobilized in sufficient time to ensure an efficient start-up of construction works.

2.2.5 Quality Assurance

The CONTRACTOR shall establish, maintain and document a Q.A. system in accordance with the relevant EMPLOYER specification. The contract Q.A. manual shall be prepared in accordance with the EMPLOYER's guidelines. The extent of the CONTRACTOR's inspection and documentation shall at least fulfil the minimum requirements stated by the EMPLOYER.

The Q.A. manual shall be forwarded to the EMPLOYER as soon as possible after the start of the mobilization period, and no quality-related works (welding, NDT, bending, etc.) will be permitted before the Q.A. manual is approved by the EMPLOYER, and the Q.A. system is satisfactorily implemented.

Considerable importance will be attached by the EMPLOYER to the efficient implementation of the Q.A. system throughout the construction period.

In order to ensure this, the Q.A. manual shall, in addition to describing in detail how the works shall be performed in order to fulfil the requirements of the specifications, describe how the CONTRACTOR's Q.A. department will provide documentation for the fulfilment of those requirements.

Quality related activities to be described include :

- Extent of inspection
- frequency of inspection
- who should perform the inspection
- how the inspection should be performed
- how the inspection should be documented

One of the activities of the EMPLOYER's supervision team will be to ensure that the CONTRACTOR's own inspection and control is exercised in an efficient and satisfactory manner.

The following construction activities are examples of those for which Q.A. procedures and inspection should be implemented.

- contacts to authorities, utility owners and landowners concerning verification of the location of existing installations prior to the commencement of WORK.

- receipt of pipe and components, including inspection, document control, etc.
- stringing of pipes, hereunder inspection of correct wall thicknesses, and tolerances etc., including preparation of preliminary pipe log.
- bending of pipes, including listing of bending details in preliminary pipe-log.
- welding inspection, including entry or all relevant details in preliminary pipe-log.

No activity will be considered completed by the EMPLOYER until all the necessary inspection has been performed documented and accepted by the CONTRACTOR's Q.A. department.

In the event that the CONTRACTOR fails to follow the approved procedures for inspection and Q.A., the relevant works may be rejected by the EMPLOYER.

2.2.6 SITE Offices

The CONTRACTOR shall establish the necessary SITE offices for his personnel.
Unless otherwise agreed, there should be a SITE office for each construction spread, located at a point geographically strategic for the section(s) to be covered by the spreads.
CONTRACTOR shall provide for each main spread for the EMPLOYER and his REPRESENTATIVE 4 offices and one meeting room, furnished and airconditioned of total area 130-150 sq. meters.
Also 1 passenger car and 4 4WD pick-up equipped with mobile radio (4 radios). At each spread also, one base radio station will be installed.
Also, ENGINEER may use telephone telex and fax of the CONTRACTOR, if installed. All permits necessary for the temporary installations shall be obtained by the CONTRACTOR.

2.2.7 Equipment

The CONTRACTOR shall provide all the necessary equipment for the WORK to be performed and shall be responsible for all permits etc., concerning the transportation and use of the equipment.
The equipment shall comply with all applicable regulations, safety codes, etc., and shall be subject to a satisfactory service and maintenance programme.

2.2.8 Permissions

The EMPLOYER shall acquire all permits for pipeline crossings of roads, rails, rivers, channels, etc., however the CONTRACTOR shall be responsible for all necessary actions through the authorities for the performance of the already authorized crossings and shall ensure that the WORK complies with any applicable regulations. Any breaches of local working regulations, labour relations agreements, etc, are the responsibility of the CONTRACTOR.

2.2.9 Welder and Welding Qualification

In accordance with the applicable specifications, Welding Procedures shall be drawing up and the necessary Qualification Tests shall be performed and approved. Following approval of the Procedure Qualification test, all welders to be used for the Works all in possession of valid Welder Qualification Permits for the procedures to be used prior to the commencement of welding works (see 2.2.5).

2.3 Field Engineering

Field engineering is the CONTRACTOR's detailed design covering his own preparations as well as any additional investigations considered necessary by him to accomplish the construction works. The performance of the required as built documentation to the EMPLOYER is also part of field engineering.
The CONTRACTOR's design thus consists of drawings engineering studies and calculations e.g. relongitudinal drawings showing the demand for elastic - and field bends, special works on steep slopes, supports for interim bridges and boring pits, interim works in general, modifications to access roads, permits from authorities with any additional design required there to and ROW preparations etc. all in order to obtain the necessary documents for the construction of the pipeline system.
The CONTRACTOR shall submit all this detailed design to the EMPLOYER representative for approval according to the time schedule and the requirements concerning EMPLOYER's review.
As for engineering works to establish the as-built documentation reference is made to "Scope of Work" section 2.8.3 and AF-specification-499/3 Measuring up and as-built documentation. As stated in the specifications the natural gas transmission pipeline system is to be designed and constructed to satisfy the requirements laid down in the ASME Guide for Gas Transmission and distribution piping system 1986.

2.4 Material Supply

The EMPLOYER will deliver all material at the CONTRACTOR's stores, except the consumables which will be delivered by the CONTRACTOR.

The CONTRACTOR will be responsible for the loading of coated pipes from the coating yard, transportation to the construction sites and unloading the same at organized areas for temporary storage or direct stringing, if applicable.

The components will be delivered by the EMPLOYER on truck according to AF-specification-199/1. Supply of Materials at the CONTRACTOR's fenced storage areas.

The CONTRACTOR shall keep a journal on all materials which are received at the store, no matter whether materials are delivered by the EMPLOYER, his vendor or the CONTRACTOR himself.

The material will be supplied in accordance with the CONTRACTOR's schedule.

2.5 Civil Works

2.5.1 Sites and Access

The CONTRACTOR shall prepare sites and access required for the WORK such as clearing the working width, removing topsoil and grading the ROW and the working width, making the ground ready for stringing of pipes, trenching and/or excavation, in accordance with AF-specification-499/1 Site Requirements.

2.5.2 Trenching and Excavation

The CONTRACTOR shall excavate the trench by means of mechanical equipment and/or via blasting where necessary to the required depth and width and stack the excavated subsoil beside the trench.
Material not suitable as backfill and cannot be spread over the ROW shall be removed to areas approved by the authorities at no cost for the EMPLOYER

The bottom of the trench should be dry before pipe lowering in.

Requirements for above works are laid down in AF-specification-499/2 Trenching and Excavation.

2.5.3 Special Points

Special point constructions such as crossings, erosion protection beams in steep slopes, slope stabilization, anchoring, replacement of muddy bottom and interim constructions shall where necessary be carried out by separate construction teams.

Crossings include rivers, rail-roads, National Roads, main and suburban roads, secondary roads, other unpaved and agricultural roads, irrigation channels as well as crossings of other existing utilities such as water pipes fuel pipes, sewer pipes, power cables and telecommunication cables.

Special point constructions shall be carried out in accordance with detailed and standard drawings specifications-499/10 Replacement of Muddy Bottom, 199/8 Crossings and the specifications of the CONTRACT

2.5.4 Backfilling and Reinstatement of Site

The CONTRACTOR shall carry out the backfilling using proper material and following the approved by the EMPLOYER quality control procedures. The trench shall not be backfilled before the pipeline has been surveyed, survey controlled and a release note given from the EMPLOYER representative and all special point constructions executed. The backfilling shall be performed in accordance with the requirements in AF-specification-499/4 Backfilling.

The CONTRACTOR shall reinstate all site surfaces, including the working width, construction sites, storage sites and existing access roads in private areas, etc., to their original condition. The areas shall be cleaned from all debris and leftover material. The surface reinstatement work shall be carried out after backfilling of pipe trench and reinstatement of drains and in accordance with the requirements in AF-specification-499/5 Reinstatement.

2.5.5 Line Valve and Scraper Stations

Using separate construction teams, the CONTRACTOR shall perform the civil works at the station areas belonging to the main pipeline as shown on detailed and standard drawings and in accordance with the relevant AF-specifications

2.5.6 Marker and Measuring Posts

The CONTRACTOR shall install the necessary amount of marker and measuring posts along the routing of the main pipeline. Marker posts shall be placed in accordance with AF-specification-499/2 and the measuring posts are shown on the plans and the longitudinal profiles.

2.6 Mechanical Construction Works

2.6.1 Transport and Stringing of Pipes

The CONTRACTOR shall carry out the hauling and stringing operations, making things ready for pipe fitting.

The CONTRACTOR shall take the pipes from the coating yard in Volos and handle, transport, store and string them in accordance with AF-specification-199/2 Transport and Stringing Pipes.

2.6.2 Welding and Welding Inspection

The CONTRACTOR shall align the pipes and start welding operation with the qualified welders following the approved quality control procedures and the requirements in AF-specification-199/4 Welding.

The CONTRACTOR shall plan, prepare, qualify, perform, evaluate, supervise and document all welding inspection by means of non-destructive examination (NDE) by a NDE specialist approved by the EMPLOYER. All material, equipment, personnel, procedures, documents and facilities necessary for the CONTRACT and the NDE shall be performed in accordance with AF-specification-190/1 Welding Inspection.

2.6.3 Coating of Field Joints

After NDE has been made and weld clearance has been given by the EMPLOYER's representative, the CONTRACTOR shall coat all pipeline components and steel structures which have not been factory-coated, install all field joints, and repair damages and defects on items already coated. Also, cleaning and performance of the relevant tests are part of this work, which shall follow the requirements in AF-specification-199/5 Corrosion Protection of Field Joints and Uncoated Pipeline Components.

2.6.4 Pipe Lowering

The CONTRACTOR shall prepare the trench in all respects and make it ready to receive the line pipe, set up all side-booms in the proper position and carry out the lowering in operation following the procedures and the requirements in AF-specification-199/6 Pipe Lowering.

2.6.5 Line valve and Scraper Stations

The CONTRACTOR shall be responsible for installation and erection, using separate construction teams, of the scraper trap assemblies and the line valve stations belonging to the main pipeline as shown on detailed and standard drawings and in accordance with the relevant AF-specifications.

2.6.6 Pressure Testing and Drying

The CONTRACTOR shall be responsible for finding a water supply source and carry out the cleaning of the line pipe for removal of the debris using the appropriate pigs, set up the arrangement for hydraulic testing and carry out the testing itself all in accordance with AF-specification-191/2 Pressure Testing.

Upon completion of the testing, CONTRACTOR shall follow with drying operation until the pipeline is clean and dry. This operation shall b in accordance with AF-specification-199/9 for Drying.

2.7 Cathodic Protection System

The CONTRACTOR shall perform all the works necessary to establish an impressed current cathodic protection system along the pipeline as required on the detailed and standard drawings as well as in the relevant AF-specifications. These works indicatively include :

- establishment of approx. 9 CP stations along the line, each comprising an anode bed (approx. 100 m from pipeline), a transformer rectifier unit, electrode, cables, etc.
- installation of measuring posts along the pipeline at intervals of typically 1-2 kms, with cable connections to the pipeline.
- installation, where necessary, of sacrificial anodes of deep well anodes.

In order to ensure that there is no interference between the various CP stations, the pipeline sections covered by each CP station will be insulated from each other by insulating couplings to be installed as shown on the drawings.

In addition to the above mentioned CP facilities, other related installations to be made by the CONTRACTOR include :

overvoltage diverters on pipeline sections which may be affected by AC interference, typically from parallel routed high voltage power transmission lines.

measuring stations and cable connections to primary and secondary constructions near the pipeline, in order to minimize stray current effects and interference with the CP system. Such constructions include typically metal pipes, cables, sleeves, DC railway systems, ~~etc.~~

2.8 Mechanical Completion

2.8.1 Measuring-Up

Prior to backfilling any section of pipeline trench, the CONTRACTOR shall ensure that the pipeline is surveyed in accordance with AF-specifications-499/3 Measuring-Up and As-Built Documentation. Unless otherwise specified, the CONTRACTOR shall be responsible for the performance of all measuring-up and survey work, which may be subject to supervision and spotcheck by the EMPLOYER. The qualifications of all surveying personnel shall be approved by the EMPLOYER.

Following completion of backfilling and topsoil reinstatement, the ground level over the pipe centre line shall also be surveyed.

The above data shall be processed and presented in as-built drawings as stated in the specification.

2.8.2 Pipe-Log

The CONTRACTOR shall maintain a complete, detailed and up-to-date record of all pipeline construction details in the form of a pipe-log.

The pipe-log shall, as stated in the specification, comprise two sections.

The first shall contain all details necessary for the pressure test of the pipeline section in question. This shall be available prior to commencement of pressure testing.

The second section shall be a more detailed record of all construction details, including isometric sketches of all line installations, etc. This detailed pipe-log shall form part of the as-built documentation.

2.8.3 As-Built Documentation

The as-built documentation to be produced by the CONTRACTOR shall include :

- pipe-log
- pressure test documentation
- authorised NDE documentation
- recording maps
- as-built recording plans
- as-built longitudinal sections
- as built special point drawings
- as-built EFD's
- as-built plans for station areas
- as-built isometric drawings of stations
- as built drawings etc, for the cathodic protection system
- as built drawings for all special cable installations, routing, etc.
- photodocumentation
- lists of surveyed coordinates

The above mentioned material is described in further detail in the specification.

Insofar as the CONTRACTOR is responsible for supplying various materials and components, the as-built documentation shall also include all the required documentation for these items, as required in the AF-specification-199/1 Supply of Materials.

2.8.4 Handing-Over

As per General Terms and Conditions of the Contract.

2.9 The CONTRACTOR shall install the HDPE Type Helithen 10 or equivalent pipe of 26 mm inner diameter for the telecom cable (laying by others) and shall construct all needed manholes and handholes, according to the relevant drawings and specifications.

6. SPECIFICATION AND DRAWINGS

GREEK GAS PIPELINE
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.EP.A. Page 1 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-STD-00-43-02	SCRAPER TRAP FOUNDATION- ELEVATIONS AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
2	5291-STD-00-43-03	UNDERGROUND VALVE FOUNDATION FOR PIPELINES-PLAN AND SECTIONS	0	29/03/90	05/10/90
3	5291-STD-00-43-04	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT OF ELBOW NPS" FOR P/L ELEV. AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
4	5291-STD-00-43-05	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT OF BEND NPS 8" FOR P/L ELEV. AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
5	5291-STD-00-43-06	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT OF BEND NPS 10" FOR P/L ELEV. AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
6	5291-STD-00-43-07	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT FOR DRAIN OF PIPE SCRAPER TRAP - ELEV. & DET.	0	29/03/90	05/10/90
7	5291-STD-00-43-08	LINE VALVE STATION FOUNDATION & DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
8	5291-STD-00-43-09	LINE VALVE STATION WITH BRANCH CONN. FOUNDATION, PLAN AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
9	5291-STD-00-43-10	LINE VALVE STATION PREPARED FOR M/R STATION FOUNDATION AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
10	5291-STD-00-43-11	SCRAPER STATION FOUNDATION PLAN & DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
11	5291-STD-00-43-12	SCRAPER STATION PREPARED FOR BRANCH LINE FOUNDATION PLAN AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
12	5291-STD-00-43-13	CONCRETE SADDLES DETAILS FOR PIPELINES	0	29/03/90	05/10/90

31st October 1995

GREEK GAS PIPELINE
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.EP.A.

Page 2 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-STD-00-51-10	VENTING PIPING ARRANGEMENT NPS 1+1/4" FOR PIPELINES-SECTION	0	21/11/89	23/10/90
2	5291-STD-00-51-15	LINE VALVE STATION PIPING ARRANGEMENT	1	03/09/90	23/10/90
3	5291-STD-00-51-16	LINE VALVE STATION PREPARED FOR BRANCH LINE - PIPING ARRANGEMENT	1	03/09/90	23/10/90
4	5291-STD-00-51-17	LINE VALVE STATION PREPARED FOR M/R STATION PIPING ARRANGEMENT	0	30/01/90	23/10/90
5	5291-STD-00-51-20	SCRAPER STATION PIPING ARRANGEMENT	0	31/01/90	23/10/90
6	5291-STD-00-51-23	SCRAPER STATION PREPARED FOR BRANCH LINE-PIPING ARRANGEMENT	0	31/01/90	23/10/90
7	5291-STD-00-51-07	ARRANGEMENT FOR PRESSURE MEASUREMENT WITH PLUG VALVE FOR PIPELINES SECTION	1	15/06/90	26/10/90
8					
9					
10					
11					
12					

GREEK GAS PIPELINE
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.EP.A.

Page 3 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-STD-00-56-01	LINE VALVE STATION STANDARD LAY-OUT	1	03/09/90	23/10/90
2	5291-STD-00-56-02	LINE VALVE STATION PREPARED FOR BRANCH LINE STANDARD LAY-OUT	1	03/09/90	23/10/90
3	5291-STD-00-56-03	LINE VALVE STATION PREPARED FOR M/R STATION STANDARD LAY-OUT	1	10/09/90	23/10/90
4	5291-STD-00-56-04	SCRAPER STATION STANDARD LAY-OUT	1	11/09/90	23/10/90
5	5291-STD-00-56-05	SCRAPER STATION PREPARED FOR BRANCH LINE STANDARD LAY-OUT	1	22/10/90	26/10/90
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31st October 1990

GREEK GAS PIPELINE
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.EP.A.

Page 4 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-STD-1-41-01	LINE VALVE STATION FOR P/L PAVEMENT CROSSING WITH EXIST. ROAD & TURNING AREA	0	21/05/90	23/10/90
2	5291-STD-2-41-03	TOP SOIL EROSION PROTECTION FOR PIPELINES	0	21/05/90	03/10/90
3	5291-STD-1-41-04	EROSION PROTECTION WITH BEAM OF SAND BAGS FOR PIPELINES	1	17/10/90	19/10/90
4	5291-STD-1-41-05	EROSION PROTECTION WITH BEAM OF CEMENT - SAND BAGS FOR PIPELINES	1	17/10/90	19/10/90
5	5291-STD-1-41-06	EROSION PROTECTION WITH CONCRETE BEAM & DRAINAGE FOR PIPELINES	1	17/10/90	19/10/90
6	5291-STD-1-41-07	FENCE AND GATE ELEVATION, SECTIONS & DETAILS	0	06/07/90	23/10/90
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31st October 1990

GREEK GAS PIPELINE
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.EP.A.

Page 5 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	SKETCH No 1	FIBRE OPTIC CABLE INSTALL WITHOUT CASING	-	09/10/90	10/10/90
2	SKETCH No 2	FIBRE OPTIC CABLE INSTALL WITH CASING	-		10/10/90
3	SKETCH No 3	MANHOLE & HANDHOLE DETAILS	-		10/10/90
4	SKETCH No 4 AF-11-5291	CONCRETE COATED PIPELINE WITH CABLE CONDUITS	-	09/10/90	10/10/90
5	5291-STD-00-11-07	ANCHOR FLANGES	0	08/05/90	03/10/90
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31st October 1990

GREEK GAS PIPELINE
LIST OF CROSSINGS RECEIVED FROM D.EP.A.

Page 1 of 1

S/N		DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1		LIST OF CROSSINGS WITH RAILWAYS	0	30/03/89	22/12/89
2		LIST OF CROSSINGS WITH NAT. ROADS	0	21/07/89	22/12/89
3		LIST OF CROSSINGS WITH PROVINCIAL ROADS	0	25/07/89	22/12/89
4		LIST OF CROSSINGS WITH COMMUNAL AND AGRICULTURAL ROADS	0	21/09/89	22/12/89
5		LIST OF CROSSINGS WITH RIVERS	0	03/04/89	22/12/89
6		LIST OF CROSSINGS WITH WATERCOURSES	0	03/04/89	22/12/89
7		LIST OF CROSSINGS WITH IRRIGATION CHANNELS	0	17/04/89	22/12/89
8		LIST OF CROSSINGS WITH MORNOS CHANNEL	0	17/04/89	22/12/89
9		LIST OF CROSSINGS WITH GREEK REFINERY OIL PIPELINES	0	14/04/89	22/12/89
10		LIST OF CROSSINGS WITH AIR FORCE FUEL PIPELINES	0	03/04/89	22/12/89
11					
12					

15th January 1993

GREEK GAS PIPELINE
LIST OF SPEC'S & DOC'S RECEIVED FROM D.EP.A.

Page 1 of 1

S/N	JOB SPECIFICATION No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1		ANSWERS TO QUESTIONNAIRE			10/10/90
2		POLYETHYLENIO NO MELITHEN CODE No 14002/14102 14200			10/10/90
3		LIST OF PASSAGES TRHUGH AREAS UNDER FORESTRY AUTHORITY (13 SHEETS)	0	12/10/90	-
4	ASPROFOS 5291-342/2	ANCHOR FLANGES	1	22/02/90	
5	ASPROFOS 5291-499/7	CONCRETE WORKS	0	17/05/90	
6	ASPROFOS 5291-499/10	REPLACEMENT OF MUDDY BOTTOM	0	20/04/90	05/10/90
7	ASPROFOS	DETAIL BAR SCHEDULE FOR MAIN PIPELINE		09/10/90	
8	ASPROFOS	CLASS LOCATION CLASSIFICATION		18/10/90	19/10/90
9	ASPROFOS	ANCHOR FLANGES LOCATION		16/10/90	
10					
11					
12					
13	ASPROFOS 5291-499/4	BACKFILLING (*)	2	17/10/90	19/10/90
14	ASPROFOS 5291-499/2	TRENCHING AND EXCAVATION	2	17/10/90	
15	ASPROFOS	BAR SCHEDULE FOR NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM (SUPERSEDED)	1	25/04/90	
16		CONSCRTIUM STANDARD DRAWINGS No 1,2 & 3 AS CORRECTED BY ASPROFOS	-		19/10/90

(*) With the page 4 of 7 as corrected as per Asprofos, fax of 16/11/90 at 5.56 p.m. photocopy attached.


our Ref.: ΠΣ-1859/ΙΚ

AsproFos engineering s.a.

TELEFAX COVER SHEET

COMPANY : ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε. CITY: ΑΘΗΝΑ

ATTENTION: κα Β. Κότσιρα/Δούκα (Πρόεδρο-ό.τ.Β) DATE: 16.11.1990

FAX No : 6479504 TOTAL OF PAGES: ΔΥΟ (2) (INCLUDING COVER SHEET)

FROM : Ν. ΝΙΑΟΥΝΑΚΗ

We are transmitting from a Xerox 7010 Telecopier machine.

Facsimile No: (0030-1) 9586271.

If you do not receive the pages clearly, please call

(0030-1) 9580303÷6 and ask for :

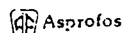
MESSAGES / SPECIAL INSTRUCTIONS:

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τη σελίδα 4 από 7 της Προδιαγραφής 5291-499/4 Revision 2.

Με εκτίμηση

Ν. ΝΙΑΟΥΝΑΚΗΣ
Τεχν. Δ/ντής Έργου

Syngrou Ave. 176 71 Kallithea, Athens GR. Tel. 95 30 303-9   TELEX 223333, 228147 ASPO GR


Asprofos

Job Spec. No. : 5291-499/4
Revision No. : 2
Date : 17-10-1990
Page : 4 of 7

Around irregular pipeline components (e.g. valves), which cannot be tape wrapped (cf. ASPROFOS specification, Doc. No. 5291-199/5), sand shall be used as backfilling material providing the component with a surrounding sand cover of, at least, 100 mm.

On line and scraper stations, sand shall be used as backfilling material to an extent as specified by the Client representative.

Backfilling shall be carried out in such a way that the pipe is not displaced vertically or horizontally. If this is not possible by machine work, backfilling shall be carried out by hand up to 0.2 m above the top of the pipe.

As backfill, only suitable excavated material, which will not damage the pipe and/or the coating, shall be used. Stones larger than 15 cm shall not be used but shall be driven away.
No rubbish, electroda stumps, pipe stumps, wood, vegetation, frozen soil, etc., shall be used as backfill.
Large lumps of soil, clay etc. shall be broken up before backfilling.

Padding with sand to a level of 20 cm above the top of the pipe shall take place where:

a) the backfilling material mainly consists of stony material, including semi-rock materials, with stone sizes exceeding 15 cm, up to a max. size of 35 cm. Stones larger than 35 cm shall not be used at all but shall be driven away.

b) extremely low-resistivity soil prevails, as will be shown on the longitudinal sections.

c) chemically polluted soil (particularly organic dissolvents) is struck.

Should stony backfilling material only consist of round-shaped stones not larger than 15 cm, then wrapping of the pipe with one layer of protective fabric (rock-shield) can substitute for backfilling with sand. Wrapping shall ensure an overlap of at least 5 cm. Wrapping material shall be approved by the Clients representative.

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINE

LIST OF SPECIFICATIONS

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
131/1	Condensate collectors	0
171/1	Steelpipes	4
176/1	Steel casing pipe	0
180/1	Welding inspection	0
181/2	Pressure testing	0
191/1	Scraper traps	0
192/1	Vent closures	0
199/1	Supply of materials	0
199/2	Transport and stringing of pipes	0
199/3	Bends	0
199/4	Welding	0
199/5	Corrosion protection of field joints and uncoated pipeline components	0
199/6	Pipe lowering	0
199/7	Tie-ins	0
199/8	Crossings	0
199/9	Drying	0
199/10	Standard tolerances	0
456/1	Concrete casing pipes	0
499/1	Site requirements	0
499/2	Trenching and excavation	0
499/3	Measuring-up and as built documentation	0
499/4	Backfilling	0
499/5	Reinstatement	0
499/6	Fencing	0
499/7	Concrete works	0
499/8	Construction of roads	0
499/9	Construction of drains	0
499/10	Replacement of puddy bottom	0
510/2	PLUG valves NPS ≥ 2"	0
510/3	Ball valves NPS > 2"	0
510/4	Valves NPS < 2"	0
510/5	Gate valves NPS > 2" (shut-off)	0
510/6	Gate valves NPS > 2" (throttling)	0
552/1	Buttwelding steel fittings NPS ≤ 12"	0
552/2	Buttwelding steel fittings NPS ≥ 14"	0
552/3	Hot bends	1
559/1	Welding nozzles for branch connections	0
562/1	Flanges	0
570/3	Gaskets	0
570/4	Stud-bolts and nuts	0
578/1	Manual valve operators	0
597/1	Insulating couplings	0
597/2	Insulating flange joints	0
629/1	Electric actuators	0
629/2	Pneumatic actuators	0
699/1	Arrangements for pressure measuring	0
714/1	Ground mats	0
784/2	Cathodic protection/anode material	1

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
784/3	Cathodic protection transformer rectifier cabinets at anode beds	1
784/4	Cathodic protection measuring posts and reference electrodes	0
784/5	Cathodic protection cables to transformer rectifier cabinets, anode beds and measuring posts	0
784/6	Cathodic protection polarization probe	1
799/1	"Pin brazzing" welding	1
799/2	Establishing of cathodic protection station and measuring posts	0
799/3	Precautions against proximity effect	0
799/4	Permanent electrical earthings	1
830/1	External painting and internal anticorrosion coating	0
860/1	Plastic casing pipes	0.
970/2	Inspection to be carried out at vendor's works	0

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
994/1	Marker and measuring posts	0
994/2	Marking of pipeline route	0
1-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part A': Aspropyrgos - Lamia	January 1989
2-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part A': Aspropyrgos - Lamia	January 1989
3-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part B': Lamia - Thessaloniki	March 1989
4-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part B': Lamia - Thessaloniki	March 1989
5.	Geotechnical investigation along the natural gas pipeline section: Thessaloniki - Promachonas	May 1989

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINE

LIST OF DRAWINGS

INDEX

* As corrected by Asprofos in October 1990 DATE: JANUARY 15TH 1990

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINE

LIST OF DRAWINGS NO 1

LIST OF PLAN DRAWINGS -SCALE 1:5000

1.	5101 -	01P -	416 -	01 -	00 -	0	REV. 1	SHEET	1 OF 7
2.	"	"	"	02	"	"	REV. 2	"	2 OF 7
3.	"	02P	"	01	"	"	"	"	3 OF 7
4.	"	"	"	02	"	"	"	"	4 OF 7
5.	"	"	"	03	"	"	REV. 1	"	5 OF 7
6.	"	"	"	04	"	"	REV. 2	"	6 OF 7
7.	"	"	"	05	"	"	REV. 1	"	7 OF 7
8.	"	"	"	06	"	"	REV. 0	"	1 OF 3
9.	"	03P	"	04	"	"	"	"	2 OF 3
10.	"	"	"	06	"	"	REV. 1	"	3 OF 3
11.	"	"	"	07	"	"	REV. 2	"	1 OF 2
12.	"	"	"		"	"	"	"	2 OF 2
13.	"	"	"	09	"	"	REV. 1	"	1 OF 15
14.	"	"	"	10	"	"	REV. 0	"	2 OF 15
15.	"	02P	"	07	"	"	"	"	3 OF 15
16.	"	"	"	08	"	"	"	"	4 OF 15
17.	"	"	"	09	"	"	"	"	5 OF 15
18.	"	04P	"	01	"	"	"	"	6 OF 15
19.	"	"	"	02	"	"	"	"	7 OF 15
20.	5101 -	04P	416	08	00	0	REV.0	SHEET	8 OF 15
21.	"	"	"	04	"	"	REV. 1	"	9 OF 15
22.	5101 -	04P -	416	05	00	0	REV. 1	SHEET	10 OF 15
23.	"	"	"	06	"	"	"	"	11 OF 15
24.	"	"	"	07	"	"	"	"	12 OF 15
25.	"	05P	"	01	"	"	"	"	13 OF 15
26.	"	"	"	02	"	"	"	"	14 OF 15
27.	"	"	"	03	"	"	REV. 0	"	1 OF 25
28.	"	"	"	04	"	"	"	"	2 OF 25
29.	"	"	"	05	"	"	"	"	3 OF 25
30.	"	"	"	06	"	"	"	"	4 OF 25
31.	"	"	"	07	"	"	"	"	5 OF 25
32.	"	06P	"	01	"	"	"	"	6 OF 25
33.	"	"	"	02	"	"	"	"	7 OF 25
34.	"	"	"	03	"	"	"	"	8 OF 25
35.	"	"	"	04	"	"	"	"	9 OF 25
36.	"	"	"	05	"	"	"	"	10 OF 25
37.	"	"	"	06	"	"	"	"	11 OF 25
38.	"	"	"	07	"	"	"	"	12 OF 25
39.	"	07P	"	01	"	"	"	"	13 OF 25
40.	"	"	"	02	"	"	"	"	14 OF 25
41.	"	"	"	03	"	"	"	"	15 OF 25
42.	"	"	"	04	"	"	"	"	16 OF 25
43.	"	"	"	05	"	"	"	"	17 OF 25
44.	"	"	"	06	"	"	"	"	18 OF 25
45.	5101 -	08P	416	01	00	0	REV.0	SHEET	19 OF 25
46.	"	"	"	02	"	"	"	"	20 OF 25
47.	5101 -	08P -	416 -	03 -	00 -	0	REV. 0	SHEET	21 OF 25
48.	"	"	"	04	"	"	"	"	22 OF 25
49.	"	"	"	05	"	"	"	"	23 OF 25
50.	"	"	"	06	"	"	"	"	24 OF 25
51.	"	"	"	07	"	"	"	"	1 OF 3
52.	"	"	"	10	"	"	"	"	2 OF 3
53.	"	"	"	9	"	"	"	"	3 OF 3
54.	"	"	"	11	"	"	REV.	"	1 OF 5
55.	"	09P	"	01	"	"	"	"	2 OF 5
56.	"	"	"	02	"	"	"	"	3 OF 5
57.	"	"	"	03	"	"	"	"	4 OF 5
58.	"	10P	"	01	"	"	"	"	5 OF 5
59.	"	10P	"	02	"	"	"	"	1 OF 6

	CODE NUMBER	DESCRIPTION					REVISION		
60.	"	"	"	03	"	"	REV. 0	"	2 OF 6
61.	"	"	"	04	"	"	"	"	3 OF 6
62.	"	"	"	05	"	"	REV. 1	"	4 OF 6
63.	"	"	"	06	"	"	"	"	5 OF 6
64.	"	"	"	07	"	"	REV. 2	"	6 OF 6
65.	"	"	"	08	"	"	"	"	1 OF 5
66.	"	"	"	09	"	"	"	"	2 OF 5
67.	"	"	"	10	"	"	"	"	3 OF 5
68.	"	"	"	11	"	"	"	"	4 OF 5
69.	"	11P	"	01	"	"	"	"	5 OF 5
70.	5101 _	11P	416	02	00	0	REV.2	SHEET	1 OF 17
71.	"	"	"	03	"	"	REV. 0	"	2 OF 17
72.	5101 -	11P -	416 -	04 -	00 -	0	REV. 0	SHEET	3 OF 17
73.	"	"	"	05	"	"	"	"	4 OF 17
74.	"	"	"	06	"	"	"	"	5 OF 17
75.	"	"	"	07	"	"	"	"	6 OF 17
76.	"	"	"	08	"	"	"	"	7 OF 17
77.	"	"	"	09	"	"	"	"	8 OF 17
78.	"	"	"	10	"	"	"	"	9 OF 17
79.	"	"	"	11	"	"	"	"	10 OF 17
80.	"	"	"	12	"	"	"	"	11 OF 17
81.	"	12P	"	01	"	"	"	"	12 OF 17
82.	"	"	"	02	"	"	"	"	13 OF 17
83.	"	"	"	03	"	"	"	"	14 OF 17
84.	"	"	"	04	"	"	"	"	15 OF 17
85.	"	"	"	05	"	"	"	"	16 OF 17
86.	"	"	"	06	"	"	"	"	17 OF 17
87.	"	"	"	07	"	"	"	"	1 OF 19
88.	"	"	"	08	"	"	"	"	2 OF 19
89.	"	"	"	09	"	"	"	"	3 OF 19
90.	"	"	"	10	"	"	"	"	4 OF 19
91.	"	13P	"	01	"	"	"	"	5 OF 19
92.	"	"	"	02	"	"	"	"	6 OF 19
93.	"	"	"	03	"	"	"	"	7 OF 19
94.	"	"	"	04	"	"	"	"	8 OF 19
95.	5101_	13P	416	05	00	0	REV.0	SHEET	9 OF 19
96.	"	"	"	06	"	"	"	"	10 OF 19
97.	5101 -	13P -	416 -	07 -	00 -	0	REV. 0	"	11 OF 19
98.	"	"	"	08	"	"	"	"	12 OF 19
99.	"	"	"	09	"	"	"	"	13 OF 19
100.	"	"	"	10	"	"	"	"	14 OF 19
101.	"	14P	"	01	"	"	"	"	15 OF 19
102.	"	"	"	02	"	"	"	"	16 OF 19
103.	"	15P	"	01	"	"	"	"	17 OF 19
104.	"	"	"	02	"	"	"	"	18 OF 19
105.	"	"	"	04	"	"	REV. 0	"	19 OF 19
106.	"	15P	"	05	"	"	REV. 2	"	1 OF 8
107.	"	"	"	06	"	"	"	"	2 OF 8
108.	"	"	"	07	"	"	"	"	3 OF 8
109.	"	"	"	08	"	"	"	"	4 OF 8
110.	"	"	"	09	"	"	"	"	5 OF 8
111.	"	"	"	10	"	"	"	"	6 OF 8
112.	"	"	"	11	"	"	"	"	7 OF 8
113.	"	"	"	12	"	"	"	"	8 OF 8
114.	"	15P	"	01	"	"	"	"	1 OF 9
115.	"	"	"	02	"	"	REV. 0	"	2 OF 9
116.	"	"	"	03	"	"	"	"	3 OF 9
117.	"	"	"	04	"	"	"	"	4 OF 9
118.	"	"	"	05	"	"	"	"	5 OF 9
119.	"	"	"	06	"	"	"	"	6 OF 9
120.	5101_	15P	415	07	00	0	REV. 0	SHEET	7 OF 9
121.	"	"	"	08	"	"	"	"	8 OF 9
122.	5101 -	16P -	416 -	09 -	00 -	0	REV. 0	SHEET	1 OF 23
123.	"	"	"	10	"	"	"	"	2 OF 23
124.	"	"	"	11	"	"	"	"	3 OF 23
125.	"	17P	"	01	"	"	"	"	4 OF 23
126.	"	"	"	02	"	"	"	"	5 OF 23
127.	"	"	"	03	"	"	"	"	6 OF 23
128.	"	"	"	04	"	"	"	"	7 OF 23
129.	"	"	"	(05)	"	"	"	"	8 OF 23
130.	"	"	"	(06)	"	"	"	"	9 OF 23
131.	"	"	"	(07)	"	"	"	"	10 OF 23
132.	"	"	"	08	"	"	"	"	11 OF 23
133.	"	"	"	09	"	"	"	"	12 OF 23
134.	"	"	"	10	"	"	"	"	13 OF 23
135.	"	18P	"	01	"	"	"	"	14 OF 23
136.	"	"	"	02	"	"	"	"	15 OF 23
137.	"	"	"	03	"	"	"	"	16 OF 23
138.	"	"	"	04	"	"	"	"	17 OF 23
139.	"	"	"	05	"	"	"	"	18 OF 23
140.	"	"	"	06	"	"	"	"	19 OF 23
141.	"	"	"	07	"	"	"	"	20 OF 23
142.	"	"	"	08	"	"	"	"	21 OF 23
143.	"	"	"	09	"	"	"	"	22 OF 23
144.	"	"	"	10	"	"	REV. 1	"	1 OF 21
145.	5101_	18P	416	11	00	0	REV. 1	SHEET	2 OF 21
146.	"	"	"	12	"	"	"	"	3 OF 21
147.	5101 -	19P -	416 -	01 -	00 -	0	REV. 1	SHEET	4 OF 21
148.	"	"	"	08	"	"	"	"	5 OF 21
149.	"	"	"	03	"	"	"	"	6 OF 21
150.	"	"	"	04	"	"	"	"	7 OF 21
151.	"	20P	"	01	"	"	"	"	8 OF 21
152.	"	"	"	02	"	"	"	"	9 OF 21
153.	"	"	"	03	"	"	"	"	10 OF 21
154.	"	"	"	04	"	"	"	"	11 OF 21
155.	"	"	"	05	"	"	"	"	12 OF 21
156.	"	"	"	06	"	"	"	"	13 OF 21
157.	"	21P	"	01	"	"	"	"	14 OF 21
158.	"	"	"	02	"	"	"	"	15 OF 21
159.	"	"	"	03	"	"	"	"	16 OF 21
160.	"	"	"	04	"	"	"	"	17 OF 21
161.	"	"	"	05	"	"	"	"	18 OF 21
162.	"	"	"	06	"	"	"	"	19 OF 21
163.	"	"	"	07	"	"	"	"	20 OF 21
164.	"	"	"	08	"	"	"	"	21 OF 21
165.	"	"	"	09	"	"	REV. 0	"	1 OF 22
166.	"	"	"	10	"	"	REV. 1	"	2 OF 22
167.	"	"	"	11	"	"	"	"	3 OF 22
168.	"	22P	"	01	"	"	"	"	4 OF 22
169.	"	"	"	02	"	"	"	"	5 OF 22
170.	5101-	22P	416	03	00	0	REV. 1	SHEET	6 OF 22
171.	"	"	"	04	"	"	"	"	7 OF 22
172.	5101 -	23P -	416 -	01 -	00 -	0	REV. 1	SHEET	8 OF 22
173.	"	"	"	02	"	"	REV. 0	"	9 OF 22
174.	"	"	"	03	"	"	"	"	10 OF 22
175.	"	"	"	04	"	"	"	"	11 OF 22
176.	"	"	"	05	"	"	"	"	12 OF 22
177.	"	"	"	06	"	"	"	"	13 OF 22
178.	"	"	"	07	"	"	"	"	14 OF 22
179.	"	"	"	08	"	"	"	"	15 OF 22
180.	"	"	"	09	"	"	"	"	16 OF 22
181.	"	24P	"	01	"	"	REV. 1	"	17 OF 22
182.	"	"	"	02	"	"	"	"	18 OF 22
183.	"	"	"	03	"	"	REV. 0	"	19 OF 22
184.	"	"	"	04	"	"	REV. 1	"	20 OF 22
185.	"	"	"	05	"	"	REV. 0	"	21 OF 22
186.	"	"	"	06	"	"	"	"	22 OF 22

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINE

LIST OF DRAWINGS NO 2

LIST OF PLAN DRAWINGS SCALE 1:50000

1.	5101-	01P	-416- 00- 00- 0	REV. 5	SHEET 1 OF 25
2.	"	02P	"	"	" 2 OF 25
3.	"	03P	"	"	" 3 OF 25
4.	"	04P	"	"	" 4 OF 25
5.	"	05P	"	"	" 5 OF 25
6.	"	06P	"	"	" 6 OF 25
7.	"	07P	"	"	" 7 OF 25
8.	"	08P	"	"	" 8 OF 25
9.	"	09P	"	"	" 9 OF 25
10.	"	10P	"	"	" 10 OF 25
11.	"	11P	"	"	" 11 OF 25
12.	"	12P	"	"	" 12 OF 25
13.	"	13P	"	"	" 13 OF 25
14.	"	30P	"	"	" 14 OF 25
15.	"	14P	"	"	" 15 OF 25
16.	"	15P	"	"	" 16 OF 25
17.	"	16P	"	"	" 17 OF 25
18.	"	17P	"	"	" 18 OF 25
19.	5101-	18P	-416- 00- 00- 0	REV.5	SHEET 19 OF 25
20.	"	19P	"	"	" 20 OF 25
21.	"	20P	"	"	" 21 OF 25
22.	"	21P	"	"	" 22 OF 25
23.	"	22P	"	"	" 23 OF 25
24.	"	23P	"	"	" 24 OF 25
25.	"	24P	"	"	" 25 OF 25

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINE

LIST OF DRAWINGS NO 3

LIST OF DETAIL DRAWINGS

1.	5101-	11P	-416	-02	-01	-01	REV.0	SHEET 1 OF 7
2.	"	"	"	-03	"	"	"	" 2 OF 7
3.	"	"	"	-05	"	"	"	" 3 OF 7
4.	"	"	"	-09	"	"	"	" 4 OF 7
5.	"	12P	"	-01	"	"	"	" 5 OF 7
6.	"	"	"	"	-02	"	"	" 6 OF 7
7.	"	"	"	-04	-01	"	"	" 7 OF 7
8.	"	16P	"	-10	-03	-1	"	" 1 OF 21
9.	"	"	"	"	"	-2	"	" 2 OF 21
10.	"	"	"	"	-04	-1	"	" 3 OF 21
11.	"	"	"	-11	-02	-1	"	" 4 OF 21
12.	"	17P	"	-01	-01	-1	"	" 5 OF 21
13.	"	"	"	-02	-03	-1	"	" 6 OF 21
14.	"	"	"	-03	-01	-1	"	" 7 OF 21
15.	"	"	"	"	"	-2	"	" 8 OF 21
16.	"	"	"	"	-02	-1	"	" 9 OF 21
17.	"	"	"	-05	"	-1	"	" 10 OF 21
18.	"	"	"	"	-03	-1	"	" 11 OF 21
19.	5101	17P	-416	-08	-01	-1	REV.0	SHEET 12 OF 21
20.	"	"	"	-10	"	-1	"	" 13 OF 21
21.	"	"	"	"	-02	-1	"	" 14 OF 21
22.	"	18P	"	-02	-01	-1	"	" 15 OF 21
23.	"	"	"	"	-03	-1	"	" 16 OF 21
24.	"	"	"	-04	-01	-1	"	" 17 OF 21
25.	"	"	"	"	"	-2	"	" 18 OF 21
26.	"	"	"	-05	-02	-1	"	" 19 OF 21
27.	"	"	"	-06	-03	-1	"	" 20 OF 21
28.	"	"	"	-08	"	-1	"	" 21 OF 21
29.	"	"	"	-10	-02	-1	"	" 1 OF 18
30.	"	"	"	"	-04	-1	"	" 2 OF 18
31.	"	"	"	"	-05	-1	"	" 3 OF 18
32.	"	"	"	-11	-03	-1	"	" 4 OF 18
33.	"	19P	"	-01	-01	-1	"	" 5 OF 18
34.	"	"	"	"	"	-2	"	" 6 OF 18
35.	"	"	"	-08	"	-1	"	" 7 OF 18
36.	"	"	"	-04	-02	-1	"	" 8 OF 18
37.	"	"	"	"	"	-2	"	" 9 OF 18
38.	"	20P	"	-01	"	-1	"	" 10 OF 18
39.	"	"	"	-03	-01	-0	"	" 11 OF 18
40.	"	"	"	-06	-02	-0	"	" 12 OF 18
41.	"	21P	"	-03	-03	-0	"	" 13 OF 18
42.	"	"	"	"	"	-0	"	" 14 OF 18
43.	"	"	"	-04	-01	-0	"	" 15 OF 18
44.	5101	21P	.416	04	-02	-0	REV.0	SHEET 16 OF 18
45.	"	"	"	"	"	-0	"	" 17 OF 18
	"	"	"	-05	-01	-0	"	" "
46.	"	"	"	-06	-02	-0	"	" 18 OF 18

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINE

LIST OF DRAWINGS NO 4

LIST OF STANDARD DRAWINGS

1.	5001	-STD	-00	-170	-01	REV.0	SHEET -OF-
2.	"	"	"	"	-02	"	" 1 OF 1
3.	"	"	"	"	-03	"	" "
4.	"	"	"	"	-04	"	" -
5.	"	"	"	"	-05	"	" 1 OF 1
6.	"	"	"	"	-06	"	" "
7.	"	"	"	"	-07	"	" "
8.	"	"	"	"	-08	"	" -
9.	"	"	"	"	-09	"	" -
10.	"	"	"	"	-10	"	" 1 OF 1

1.	5111	-STD	-00	-51	-01	REV.0	SHEET 1 OF 1
2.	"	"	"	"	-02	"	" "
3.	"	"	"	"	-03	"	" "
4.	"	"	"	"	-04	"	" "
5.	"	"	"	"	-05	"	" "
6.	"	"	"	"	-06	"	" "
7.	5111	-STD	00	-51	-08	REV.0	SHEET 1 OF 1
8.	"	"	"	"	-09	"	" "
9.	"	"	"	"	-10	"	" "
10.	"	"	"	"	-11	"	" "
11.	"	"	"	"	-12	"	" - OF -
12.	"	"	"	"	-13	"	" - OF -
13.	"	"	"	"	-14	"	" - OF -

1.	5001	-STD	-00	-170	-11	REV.0	SHEET 1 OF 1
2.	"	"	"	"	-12	"	" "
3.	"	"	"	"	-13	"	" "
4.	"	"	"	"	-14	"	" "
5.	"	"	"	"	-16	"	" "
6.	"	"	"	"	-20	"	" "

1. STD -00 -560 -01 REV.0
2. " " " -02 "
3. " " " -03 "
4. " " " -04 "
5. " " " -05 "

1 5111 -193 -00 -560 -01 REV.0
2 5111 -100 -00 -560 -01

1 5111 -100 -00 -500 -01 REV.0
2 " -120 " " " "
3 " -140 " " " "
4 " -160 " " " "
5 " -170 " " " "
6 " -196 " " " "

1. 5111 -STD -00 -56 -01 REV.0
2. " " " " -02 "
3. " " " " -03 "
4. " " " " -04 "
5. " " " " -05 "
6. 5111 -STD -00 -51 -09 "
7. " " " " -10 "
8. " " " " -11 "
9. " " " " -12 "
10. " " " " -13 "
11. 5001 -STD -1 -45 -06 REV.0
12. 5111 -STD -00 -41 -03 REV.1 HEET 1 OF 1
13. 5111 -STD -3 -41 -04 REV.0
14. 5111 -STD -00 -41 -06

GREEK GAS PIPELINE

LIST OF DRAWINGS NO 5

PIPELINE ROUTE-GEOLOGICAL

LONGITUDINAL SECTIONS (3) 1:5000 - 1:50000

1. 5101 -(3,2,4,5)S-416-00-00-0 REV.- SHEET 2 OF 10
2. " -(5,6,7,8)S-416-00-00-0 - " 3 OF 10
3. " -(8,9,10)S -416-00-00-0 - " 4 OF 10
4. " -(10,11,12)S-416-00-00-0 - " 5 OF 10
5. " -(12,12,30,14,15)S-416-00-00-0 - " 6 OF 10
6. " -(15,16)S-416-00-00-0 - " 7 OF 10
7. " -(16,17,19)S-416-00-00-0 - " 8 OF 10
8. " -(18,19,20,21)S-416-00-00-0 - " 9 OF 10
9. " -(21,22,23,24)S-416-00-00-0 - " 10 OF 10

LIST OF DRAWINGS NO 6

LIST OF RECORDING PLAN DRAWINGS

	DRAWING NO						SHEET			REV.
1.	5101	01P	416	01	01	0	1	OF	27	0
2.	"	"	"	02	01	"	2	"	"	"
3.	"	"	"	02	02	"	3	"	"	"
4.	"	"	"	02	03	"	4	"	"	"
5.	5101	02P	"	01	01	"	5	"	"	"
6.	"	"	"	01	02	"	6	"	"	"
7.	"	"	"	01	03	"	7	"	"	"
8.	"	"	"	02	01	"	8	"	"	"
9.	"	"	"	02	02	"	9	"	"	"
10.	"	"	"	02	03	"	10	"	"	"
11.	"	"	"	02	04	"	11	"	"	"
12.	"	"	"	04	01	"	12	"	"	"
13.	"	"	"	04	02	"	13	"	"	"
14.	"	"	"	04	03	"	14	"	"	"
15.	"	"	"	04	04	"	15	"	"	"
16.	"	"	"	04	05	"	16	"	"	"
17.	"	"	"	05	01	"	17	"	"	"
18.	"	"	"	06	01	"	18	"	"	"
19.	"	"	"	06	02		19	"	"	"
20.	5101	02P	416	06	03	0	20	OF	27	0
21.	"	"	"	06	04	"	21	"	"	"
22.	"	"	"	06	05	"	22	"	"	"
23.	"	03P	"	04	01	"	23	"	"	"
24.	"	"	"	04	02	"	24	"	"	"
25.	"	"	"	04	03	"	25	"	"	"
26.	"	"	"	04	04	"	26	"	"	"
27.	"	"	"	06	01	"	27	"	"	"
28.	"	"	"	06	02	"	01	OF	53	"
29.	"	"	"	06	03	"	02	"	"	"
30.	"	"	"	06	04	"	03	"	"	"
31.	"	"	"	07	01	"	04A	"	"	1
32.	"	"	"	07	02	"	05A	"	"	1
33.	"	"	"	07	03	"	06A	"	"	1
34.	"	"	"	08	01	"	07	"	"	0
35.	"	"	"	08	02	"	08	"	"	"
36.	"	"	"	08	03	"	09	"	"	"
37.	"	"	"	08	04	"	10A	"	"	1
38.	"	"	"	09	01	"	11A	"	"	1
39.	"	"	"	09	02	"	11B	"	"	1
40.	"	"	"	09	03	"	12A	"	"	1
41.	"	"	"	09	04	"	13A	"	"	1
42.	"	"	"	10	01	"	14	"	"	0
43.	"	"	"	10	02	"	15	"	"	"
44.	"	02P	"	07	01	"	16	"	"	"
45.	5101	02P	416	07	02	0	17	OF	53	0
46.	"	"	"	07	03	"	18	OF	53	"
47.	"	"	"	07	04	"	19	OF	53	"
48.	"	"	"	08	01	"	20	"	"	"
49.	"	"	"	08	02	"	21	"	"	"
50	"	"	"	09	01	"	22	"	"	"
51.	"	"	"	09	02	"	23	"	"	"
52.	"	"	"	09	03	"	24	"	"	"
53.	"	04P	"	01	01	"	25	"	"	"
54.	"	"	"	01	02	"	26	"	"	"
55.	"	"	"	01	03	"	27	"	"	"
56.	"	"	"	02	01	"	28	"	"	"
57.	"	"	"	02	02	"	29	"	"	"
58.	"	"	"	02	03	"	30	"	"	"
59.	"	"	"	02	04	"	31	"	"	"
60.	"	"	"	02	05	"	32	"	"	"
61.	"	"	"	03	01	"	33	"	"	"
62.	"	"	"	04	01	"	34	"	"	"
63.	"	"	"	04	02	"	35A	"	"	1
64.	"	"	"	04	03	"	36A	"	"	1
65.	"	"	"	04	04	"	37	"	"	0
66.	"	"	"	05	01	"	38	"	"	"
67.	"	"	"	05	02	"	39	"	"	"
68.	"	"	"	05	03	"	40	"	"	"
69.	"	"	"	06	01	"	41	OF	"	"
70.	5101	04P	416	06	02	0	42	OF	53	0
71.	"	"	"	06	03	"	43	"	"	"
72.	"	"	"	07	01	"	44	"	"	"
73.	"	05P	"	01	01	"	45	"	"	"

74.	"	"	"	01	02	"	46	"	"	"
75.	"	"	"	01	03	"	47	"	"	"
76.	"	"	"	01	04	"	48	"	"	"
77.	"	"	"	02	01	"	49	"	"	"
78.	"	"	"	02	02	"	50	"	"	"
79.	"	"	"	02	03	"	51	"	"	"
80.	"	"	"	02	04	"	52	"	"	"
81.	"	"	"	02	05	"	53	OF	53	"
82.	"	"	"	03	01	"	01	OF	68	"
83.	"	"	"	03	02	"	02	"	"	"
84.	"	"	"	04	01	"	03	"	"	"
85.	"	"	"	04	02	"	04	"	"	"
86.	"	"	"	04	03	"	05	"	"	"
87.	"	"	"	05	01	"	06	"	"	"
88.	"	"	"	05	02	"	07	"	"	"
89.	"	"	"	05	03	"	08	"	"	"
90.	"	"	"	05	04	"	09	"	"	"
91.	"	"	"	06	01	"	10	"	"	"
92.	"	"	"	06	02	"	11	"	"	"
93.	"	"	"	07	01	"	12	OF	68	"
94.	"	"	"	07	02	"	13	"	"	[illegible]
95.	5101	05P	416	07	03	0	14	OF	68	0
96.	"	"	"	07	04	"	15	"	"	"
97.	"	"	"	07	05	"	16	"	"	"
98.	"	06P	"	01	01	"	17	"	"	"
99.	"	"	"	01	02	"	18	"	"	"
100.	"	"	"	01	03	"	19	"	"	"
101.	"	"	"	02	01	"	20	"	"	"
102.	"	"	"	02	02	"	21	"	"	"
103.	"	"	"	02	03	"	22	"	"	"
104.	"	"	"	03	01	"	23	"	"	"
105.	"	"	"	04	01	"	24	"	"	"
106.	"	"	"	04	02	"	25	"	"	"
107.	"	"	"	04	03	"	26	"	"	"
108.	"	"	"	04	04	"	27	"	"	"
109.	"	"	"	05	01	"	28	"	"	"
110.	"	"	"	05	02	"	29	"	"	"
111.	"	"	"	05	03	"	30	"	"	"
112.	"	"	"	06	01	"	31	"	"	"
113.	"	"	"	07	01	"	32	"	"	"
114.	"	"	"	07	02	"	33	"	"	"
115.	"	"	"	07	03	"	34	"	"	"
116.	"	"	"	07	04	"	35	OF	68	"
117.	"	"	"	07	05	"	36	"	"	"
118.	"	07P	"	01	01	"	37	"	"	"
119.	"	"	"	02	01	"	38	"	"	"
120.	5101	07P	416	02	02	0	39	OF	68	0
121.	"	"	"	02	03	"	40	"	"	"
122.	"	"	"	02	04	"	41	"	"	"
123.	"	"	"	03	01	"	42	"	"	"
124.	"	"	"	04	01	"	43	"	"	"
125.	"	"	"	04	02	"	44	"	"	"
126.	"	"	"	04	03	"	45	"	"	"
127.	"	"	"	05	01	"	46	"	"	"
128.	"	"	"	05	02	"	47	"	"	"
129.	"	"	"	05	03	"	48	"	"	"
130.	"	"	"	05	04	"	49	"	"	"
131.	"	"	"	05	05	"	50	"	"	"
132.	"	"	"	06	01	"	50	"	"	"
133.	"	06P	"	01	01	"	51	"	"	"
134.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"
135.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"
136.	"	"	"	01	04	"	54	"	"	"
137.	"	"	"	02	01	"	55	"	"	"
138.	"	"	"	02	02	"	56	"	"	"
139.	"	"	"	02	03	"	57	"	"	"
140.	"	"	"	03	01	"	58	"	"	"
141.	"	"	"	04	01	"	59	"	"	"
142.	"	"	"	04	02	"	60	"	"	"
143.	"	"	"	04	03	"	61	"	"	"
144.	"	"	"	04	04	[illegible]	62	"	"	[illegible]
145.	5101	09P	415	05	01	0	63	OF	68	0
146.	"	"	"	05	02	"	64	"	"	"
147.	"	"	"	05	03	"	65	"	"	"
148.	"	"	"	05	04	"	66	"	"	"
149.	"	"	"	06	01	"	67	"	"	"
150.	"	"	"	07	01	"	68	"	"	"
151.	"	"	"	07	02	"	1	OF	47	"
152.	"	"	"	07	03	"	2	"	"	"
153.	"	"	"	07	04	"	3	"	"	"
154.	"	"	"	07	05	"	4	"	"	"
155.	"	"	"	10	01	"	5	"	"	"
156.	"	"	"	09	01	"	6	"	"	"
157.	"	"	"	09	02	"	7	"	"	"
158.	"	"	"	09	03	"	8	"	"	"
159.	"	"	"	09	04	"	9	"	"	"
160.	"	"	"	11	01	"	10	"	"	"
161.	"	"	"	11	02	"	11	"	"	"
162.	"	09P	"	01	01	"	12	"	"	"
163.	"	"	"	01	02	"	13	"	"	"
164.	"	"	"	01	03	"	14	"	"	"
165.	"	"	"	02	01	"	15	"	"	"
166.	"	"	"	02	02	"	16	"	"	"
167.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
168.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
169.	"	"	"	03	03	[illegible]	19	"	"	"
170.	5101	09P	416	03	04	0	20	OF	47	0
171.	"	10P	"	01	01	"	21	"	"	"
172.	"	"	"	01	02	"	22	"	"	"
173.	"	"	"	01	03	"	23	"	"	"
174.	"	"	"	01	04	"	24	"	"	"
175.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
176.	"	"	"	02	02	"	26	"	"	"
177.	"	"	"	02	03	"	27	"	"	"
178.	"	"	"	03	01	"	28	"	"	"
179.	"	"	"	03	02	"	29	"	"	"
180.	"	"	"	03	03	"	30	"	"	"
181.	"	"	"	04	01	"	31	"	"	"
182.	"	"	"	04	02	"	32	"	"	"
183.	"	"	"	04	03	"	33	"	"	"
184.	"	"	"	05	01	"	34	"	"	1
185.	"	"	"	05	02	"	35	"	"	"
186.	"	"	"	05	03	"	36	"	"	0
187.	"	"	"	06	01	"	37	"	"	"
188.	"	"	"	06	02	"	38	"	"	1
189.	"	"	"	06	03	"	39	"	"	"
190.	"	"	"	07	01	"	40	"	"	0
191.	"	"	"	07	02	"	41	"	"	"
192.	"	"	"	07	03	"	42	"	"	"
193.	"	"	"	07	04	"	43	"	"	"
194.	"	"	"	07	05	"	44	"	"	[illegible]
195.	5101	10P	415	08	01	0	45	OF	47	0
196.	"	"	"	08	02	"	46	"	"	"
197.	"	"	"	08	03	"	47	OF	47	"
198.	"	"	"	09	01	"	1	OF	57	"
199.	"	"	"	10	01	"	2	OF	57	"
200.	"	"	"	10	02	"	3	"	"	"
201.	"	"	"	10	03	"	4	"	"	"

202.	"	"	"	11	01	"	5 " "	"
203.	"	"	"	11	02	"	6 " "	"
204.	"	"	"	11	03	"	7 " "	"
205.	"	11P	"	01	01	"	8 " "	"
206.	"	"	"	01	02	"	9 " "	"
207.	"	"	"	01	03	"	10 " "	"
208.	"	"	"	02	01	"	11 " "	1
209.	"	"	"	02	02	"	12 " "	0
210.	"	"	"	02	03	"	13 " "	"
211.	"	"	"	03	01	"	14 " "	"
212.	"	"	"	03	02	"	15 " "	"
213.	"	"	"	03	03	"	16 " "	"
214.	"	"	"	04	01	"	17 " "	"
215.	"	"	"	04	02	"	18 " "	"
216.	"	"	"	04	03	"	19 " "	"
217.	"	"	"	05	01	"	20 " "	"
218.	"	"	"	05	02	"	21 " "	"
219.	"	"	"	05	03	"	22 " "	"
220.	5101	11P	416	06	01	0	23 OF 57	0
221.	"	"	"	06	02	"	24 " "	1
222.	"	"	"	07	01	"	25 " "	0
223.	"	"	"	08	01	"	26 " "	"
224.	"	"	"	08	02	"	27 " "	"
225.	"	"	"	08	03	"	28 " "	"
226.	"	"	"	09	01	"	29 " "	"
227.	"	"	"	09	02	"	30 " "	"
228.	"	"	"	09	03	"	31 " "	"
229.	"	"	"	10	01	"	32 " "	"
230.	"	"	"	10	02	"	33 " "	"
231.	"	"	"	11	01	"	34 " "	"
232.	"	"	"	11	02	"	35 " "	"
233.	"	"	"	12	01	"	36 " "	"
234.	"	"	"	12	02	"	37 " "	"
235.	"	"	"	12	03	"	38 " "	"
236.	"	"	"	12	04	"	39 " "	"
237.	"	12P	"	01	01	"	40 " "	"
238.	"	"	"	01	02	"	41 " "	"
239.	"	"	"	01	03	"	42 " "	"
240.	"	"	"	02	01	"	43 " "	"
241.	"	"	"	02	02	"	44 " "	"
242.	"	"	"	02	03	"	45 " "	"
243.	"	"	"	03	01	Υ	46Α "	1
244.	"	"	"	03	02	"	47Α "	1
245.	5101	12P	416	03	03	D	48Α OF 57	1
246.	"	"	"	04	01	"	49Α "	1
247.	"	"	"	04	02	"	50 " "	0
248.	"	"	"	04	03	"	51 " "	"
249.	"	"	"	05	01	"	52 " "	"
250.	"	"	"	05	02	"	53 " "	"
251.	"	"	"	05	03	"	54 " "	"
252.	"	"	"	06	01	"	55 " "	"
253.	"	"	"	06	02	"	56 " "	"
254.	"	"	"	06	03	"	57 OF 57	"
255.	"	"	"	07	01	"	1 " "	"
256.	"	"	"	07	02	"	2 " "	"
257.	"	"	"	07	03	"	3 " "	"
258.	"	"	"	08	01	"	4 " "	"
259.	"	"	"	08	02	"	5 " "	"
260.	"	"	"	08	03	"	6 " "	"
261.	"	"	"	09	01	"	7 " "	"
262.	"	"	"	09	02	"	8 " "	"
263.	"	"	"	09	03	"	9 " "	"
264.	"	"	"	10	01	"	10 " "	"
265.	"	"	"	10	02	"	11 " "	"
266.	"	"	"	10	03	"	12 " "	"
267.	"	13P	"	01	01	"	13 " "	"
268.	"	"	"	01	02	"	14 " "	"
269.	"	"	"	01	03	"	15 " "	"
270.	5101	13P	416	02	01	0	16 OF 57	0
271.	"	"	"	02	02	"	17 " "	"
272.	"	"	"	02	03	"	18 " "	"
273.	"	"	"	03	01	"	19 " "	"
274.	"	"	"	03	02	"	20 " "	"
275.	"	"	"	03	03	"	21 " "	"
276.	"	"	"	04	01	"	22 " "	"
277.	"	"	"	04	02	"	23 " "	"
278.	"	"	"	04	03	"	24 " "	"
279.	"	"	"	05	01	"	25 " "	"
280.	"	"	"	05	02	"	26 " "	"
281.	"	"	"	05	03	"	27 " "	"
282.	"	"	"	06	01	"	28 " "	"
283.	"	"	"	06	02	"	29 " "	"
284.	"	"	"	06	03	"	30 " "	"
285.	"	"	"	07	01	"	31 " "	"
286.	"	"	"	07	02	"	32 " "	"
287.	"	"	"	07	03	"	33 " "	"
288.	"	"	"	08	01	"	34 " "	"
289.	"	"	"	08	02	"	35 " "	"
290.	"	"	"	08	03	"	36 " "	"
291.	"	"	"	09	01	"	37 " "	"
292.	"	"	"	09	02	"	38 " "	"
293.	"	"	"	09	03	"	39 " "	"
294.	"	"	"	10	01	"	40 " "	"
295.	5101	13P	416	10	02	0	~~41 OF 57~~	~~0~~
296.	"	"	"	10	03	"	42 " "	"
297.	"	"	"	10	04	"	43 " "	"
298.	"	14P	"	01	01	"	44 " "	"
299.	"	"	"	01	02	"	45 " "	"
300.	"	"	"	01	03	"	46 " "	"
301.	"	"	"	01	04	"	47 " "	"
302.	"	"	"	02	01	"	48 " "	"
303.	"	"	"	02	02	"	49 " "	"
304.	"	"	"	02	03	"	50 " "	"
305.	"	15P	"	01	01	"	51 " "	"
306.	"	"	"	01	02	"	52 " "	"
307.	"	"	"	01	03	"	53 " "	"
308.	"	"	"	02	01	"	54 " "	"
309.	"	"	"	02	02	"	55 " "	"
310.	"	"	"	02	03	"	56 " "	"
311.	"	"	"	04	01	"	57 OF 57	1
312.	"	"	"	04	02	"	1 OF 43	0
313.	"	"	"	04	03	"	2 " "	"
314.	"	"	"	04	04	"	3 " "	"
315.	"	"	"	05	01	"	4 " "	"
316.	"	"	"	05	02	"	5 " "	"
317.	"	"	"	06	01	"	6 " "	"
318.	"	"	"	06	02	"	7 " "	"
319.	"	"	"	06	03	"	8 " "	"
320.	5101	15P	415	07	01	0	9 OF 43	0
321.	"	"	"	07	02	"	10 " "	"
322.	"	"	"	07	03	"	11 " "	"
323.	"	"	"	08	01	"	12 " "	"
324.	"	"	"	09	01	"	13 " "	"
325.	"	"	"	09	02	"	14 " "	"
326.	"	"	"	09	03	"	15 " "	"
327.	"	"	"	10	01	"	16 " "	"
328.	"	"	"	10	02	"	17 " "	"
329.	"	"	"	10	03	"	18 " "	"

330.	"	"	"	11	01	"	19	"	"	"
331.	"	"	"	12	01	"	19	"	"	"
332.	"	"	"	12	02	"	20	"	"	"
333.	"	"	"	12	03	"	21	"	"	"
334.	"	16P	"	01	01	"	22	"	"	"
335.	"	"	"	01	02	"	23	"	"	"
336.	"	"	"	01	03	"	24	"	"	"
337.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
338.	"	"	"	03	01	"	25	"	"	"
339.	"	"	"	03	02	"	26	"	"	"
340.	"	"	"	03	03	"	27	"	"	"
341.	"	"	"	04	01	"	29	"	"	"
342.	"	"	"	04	02	"	29	"	"	"
343.	"	"	"	04	03	"	30	"	"	"
344.	"	"	"	05	01		31	"	"	"
345.	5101	16P	416	05	02	0	32	OF	43	0
346.	"	"	"	05	03	"	33	"	"	"
347.	"	"	"	06	01	"	34	"	"	"
348.	"	"	"	06	02	"	35	"	"	"
349.	"	"	"	06	03	"	36	"	"	"
350.	"	"	"	07	01	"	37	"	"	"
351.	"	"	"	07	02	"	38	"	"	"
352.	"	"	"	07	03	"	39	"	"	"
353.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
354.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
355.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
356.	"	"	"	09	01	"	43	OF	43	"
357.	"	"	"	09	02	"	1	OF	64	"
358.	"	"	"	09	03	"	2	"	"	"
359.	"	"	"	10	01	"	3	"	"	"
360.	"	"	"	10	02	"	4	"	"	"
361.	"	"	"	10	03	"	5	"	"	"
362.	"	"	"	10	04	"	6	"	"	"
363.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
364.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
365.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
366.	"	17P	"	01	01	"	10	"	"	"
367.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
368.	"	"	"	01	03	"	12	"	"	"
369.	"	"	"	02	01	"	13	"	"	"
370.	5101	17P	416	02	02	0	14	OF	64	0
371.	"	"	"	02	03	"	15	"	"	"
372.	"	"	"	02	04	"	16	"	"	"
373.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
374.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
375.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
376.	"	"	"	04	01	"	20	"	"	"
377.	"	"	"	04	02	"	21	"	"	"
378.	"	"	"	04	03	"	22	"	"	"
379.	"	"	"	05	01	"	23	"	"	"
380.	"	"	"	05	02	"	24	"	"	"
381.	"	"	"	05	03	"	25	"	"	"
382.	"	"	"	06	01	"	26	"	"	"
383.	"	"	"	06	02	"	27	"	"	"
384.	"	"	"	06	03	"	28	"	"	"
385.	"	"	"	07	01	"	29	"	"	"
386.	"	"	"	07	02	"	30	"	"	"
387.	"	"	"	11	01	"	31	"	"	"
388.	"	"	"	07	03	"	32	"	"	"
389.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"
390.	"	"	"	08	02	"	34	"	"	"
391.	"	"	"	08	03	"	35	"	"	"
392.	"	"	"	09	01	"	36	"	"	"
393.	"	"	"	09	02	"	37	"	"	"
394.	"	"	"	09	03	"	38	"	"	
395.	5101	17P	416	10	01	0	39	OF	64	0
396.	"	"	"	10	02	"	40	"	"	"
397.	"	"	"	10	03	"	41	"	"	"
398.	"	18P	"	01	01	"	42	"	"	"
399.	"	"	"	01	02	"	43	"	"	"
400.	"	"	"	01	03	"	44	"	"	"
401.	"	"	"	02	01	"	45	"	"	"
402.	"	"	"	02	02	"	46	"	"	"
403.	"	"	"	02	03	"	47	"	"	"
404.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
405.	"	"	"	04	01	"	48	"	"	"
406.	"	"	"	04	02	"	49	"	"	"
407.	"	"	"	04	03	"	50	"	"	"
408.	"	"	"	05	01	"	51	"	"	"
409.	"	"	"	05	02	"	52	"	"	"
410.	"	"	"	05	03	"	53	"	"	"
411.	"	"	"	06	01	"	54	"	"	"
412.	"	"	"	06	02	"	55	"	"	"
413.	"	"	"	06	03	"	56	"	"	"
414.	"	"	"	06	04	"	57	"	"	"
415.	"	"	"	07	01	"	57	"	"	"
416.	"	"	"	08	01	"	58	"	"	"
417.	"	"	"	08	02	"	59	"	"	"
418.	"	"	"	08	03	"	60	"	"	"
419.	"	"	"	08	04	"	61	"	"	"
420.	5101	18P	416	09	01	"	62	"	"	"
421.	"	"	"	09	02	"	63	"	"	"
422.	"	"	"	10	01	"	64	OF	64	"
423.	"	"	"	10	02	"	1	OF	61	"
424.	"	"	"	10	03	"	2	"	"	"
425.	"	"	"	10	04	"	3	"	"	"
426.	"	"	"	10	05	"	4	"	"	"
427.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
428.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
429.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
430.	"	"	"	12	01	"	8	"	"	"
431.	"	"	"	12	02	"	9	"	"	"
432.	"	"	"	12	03	"	10	"	"	"
433.	"	"	"	12	04	"	11	"	"	"
434.	"	"	"	12	05	"	12	"	"	"
435.	"	19P	"	01	01	"	13	"	"	"
436.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
437.	"	"	"	08	01	"	15	"	"	"
438.	"	"	"	03	01	"	16	"	"	"
439.	"	"	"	03	02	"	17	"	"	"
440.	"	"	"	03	03	"	18	"	"	"
441.	"	"	"	03	04	"	19	"	"	"
442.	"	"	"	03	05	"	20	"	"	"
443.	"	"	"	04	01	"	21	"	"	"
444.	"	"	"	04	02	"	22	"	"	"
445.	5101	19P	416	04	03	0	23	OF	61	0
446.	"	20P	"	01	01	"	24	"	"	"
447.	"	"	"	01	02	"	25	"	"	"
448.	"	"	"	01	03	"	26	"	"	"
449.	"	"	"	02	01	"	27	"	"	"
450.	"	"	"	02	02	"	28	"	"	"
451.	"	"	"	02	03	"	29	"	"	"
452.	"	"	"	02	04	"	30	"	"	"
453.	"	"	"	02	05	"	31	"	"	"
454.	"	"	"	03	01	"	32	"	"	"
455.	"	"	"	04	01	"	33	"	"	"
456.	"	"	"	04	02	"	34	"	"	"
457.	"	"	"	04	03	"	35	"	"	"
458.	"	"	"	04	04	"	36	"	"	"

459.	"	"	"	04	05	"	37 " "	"
460.	"	"	"	05	01	"	38 " "	"
461.	"	"	"	05	01	"	39 " "	"
462.	"	"	"	06	02	"	40 " "	"
463.	"	"	"	06	03	"	41 " "	"
464.	"	"	"	06	04	"	42 " "	"
465.	"	"	"	06	05	"	43 " "	"
466.	"	21P	"	01	01	"	44 " "	"
467.	"	"	"	01	02	"	45 " "	"
468.	"	"	"	02	01	"	46 " "	"
469.	"	"	"	03	01	"	47 " "	"
470.	5101	21P	416	03	02	0	48 OF 61	0
471.	"	"	"	03	03	"	49 " "	"
472.	"	"	"	04	01	"	50 " "	"
473.	"	"	"	04	02	"	51 " "	"
474.	"	"	"	05	01	"	52 " "	"
475.	"	"	"	05	02	"	53 " "	"
476.	"	"	"	05	03	"	54 " "	"
477.	"	"	"	06	01	"	55 " "	"
478.	"	"	"	06	02	"	56 " "	"
479.	"	"	"	06	03	"	57 " "	"
480.	"	"	"	06	04	"	58 " "	"
481.	"	"	"	07	01	"	59 " "	"
482.	"	"	"	07	02	"	60 " "	"
483.	"	"	"	08	01	"	61 OF 61	"
484.	"	"	"	08	02	"	1 OF 61	"
485.	"	"	"	09	01	"	2 " "	"
486.	"	"	"	09	02	"	3 " "	"
487.	"	"	"	09	03	"	4 " "	"
488.	"	"	"	09	04	"	5 " "	"
489.	"	"	"	10	01	"	6 " "	"
490.	"	"	"	11	01	"	7 " "	"
491.	"	"	"	11	02	"	8 " "	"
492.	"	"	"	11	03	"	9 " "	"
493.	"	22P	"	01	01	"	10 " "	"
494.	"	"	"	01	02	"	11 " "	"
495.	5101	22P	416	01	03	0	12 OF 61	0
496.	"	"	"	02	01	"	13 OF 61	"
497.	"	"	"	03	01	"	13 OF 61	"
498.	"	"	"	03	02	"	14 " "	"
499.	"	"	"	03	03	"	15 " "	"
500.	"	"	"	03	04	"	16 " "	"
501.	"	"	"	04	01	"	17 " "	"
502.	"	"	"	04	02	"	18 " "	"
503.	"	"	"	04	03	"	19 " "	"
504.	"	"	"	04	04	"	20 " "	"
505.	"	"	"	04	05	"	21 " "	"
506.	"	23P	"	01	01	"	22 " "	"
507.	"	"	"	02	01	"	23 " "	"
508.	"	"	"	02	02	"	24 " "	"
509.	"	"	"	02	03	"	25 " "	"
510.	"	"	"	02	04	"	26 " "	"
511.	"	"	"	03	01	"	27 " "	"
512.	"	"	"	03	02	"	28 " "	"
513.	"	"	"	03	03	"	29 " "	"
514.	"	"	"	04	01	"	30 " "	"
515.	"	"	"	04	02	"	31 " "	"
516.	"	"	"	04	03	"	32 " "	"
517.	"	"	"	05	01	"	33 " "	"
518.	"	"	"	05	02	"	34 " "	"
519.	"	"	"	05	03	"	35 " "	"
520.	5101	23P	416	06	01	0	36 OF 61	0
521.	"	"	"	06	02	"	37 " "	"
522.	"	"	"	06	03	"	38 " "	"
523.	"	"	"	07	01	"	39 " "	"
524.	"	"	"	08	01	"	40 " "	"
525.	"	"	"	08	02	"	41 " "	"
526.	"	"	"	08	03	"	42 " "	"
527.	"	"	"	09	01	"	43 " "	"
528.	"	"	"	09	02	"	44 " "	"
529.	"	"	"	09	03	"	45 " "	"
530.	"	"	"	01	01	"	46 " "	"
531.	"	"	"	01	02	"	47 " "	"
532.	"	"	"	01	03	"	48 " "	"
533.	"	"	"	02	01	"	48 " "	"
534.	"	"	"	02	02	"	49 " "	"
535.	"	"	"	02	03	"	50 " "	"
536.	"	"	"	02	04	"	51 " "	"
537.	"	"	"	03	01	"	52 " "	"
538.	"	"	"	03	02	"	53 " "	"
539.	"	"	"	03	03	"	54 " "	"

LIST OF DRAWINGS NO 7

LIST OF LONGITUDINAL SECTION DRAWINGS

SCALE 1:100, 1:1000

	DRAWING NO						SHEET	REV.
1.	5101	01S	416	01	01	0	1 OF 27	0
2.	"	"	"	02	01	"	2 " "	"
3.	"	"	"	02	02	"	3 " "	"
4.	"	"	"	02	03	"	4 " "	"
5.	5101	02S	"	01	01	"	5 " "	"
6.	"	"	"	01	02	"	6 " "	"
7.	"	"	"	01	03	"	7 " "	"
8.	"	"	"	02	01	"	8 " "	"
9.	"	"	"	02	02	"	9 " "	"
10.	"	"	"	02	03	"	10 " "	"
11.	"	"	"	02	04	"	11 " "	"
12.	"	"	"	04	01	"	12 " "	"
13.	"	"	"	04	02	"	13 " "	"
14.	"	"	"	04	03	"	14 " "	"
15.	"	"	"	04	04	"	15 " "	"
16.	"	"	"	04	05	"	16 " "	"
17.	"	"	"	05	01	"	17 " "	"
18.	"	"	"	06	01	"	18 " "	"
19.	"	"	"	06	02	"	19 " "	"
20.	5101	02S	416	06	03	0	20 OF 27	0
21.	"	"	"	06	04	"	21 " "	"
22.	"	"	"	06	05	"	22 " "	"
23.	"	03S	"	04	01	"	23 " "	"
24.	"	"	"	04	02	"	24 " "	"
25.	"	"	"	04	03	"	25 " "	"
26.	"	"	"	04	04	"	26 " "	"
27.	"	"	"	06	01	"	27 " "	"
29.	"	"	"	06	02	"	01 OF 53	"
29.	"	"	"	06	03	"	02 " "	"
30.	"	"	"	06	04	"	03 " "	"
31.	"	"	"	07	01	"	04A " "	1
32.	"	"	"	07	02	"	05A " "	1
33.	"	"	"	07	03	"	06A " "	1
34.	"	"	"	08	01	"	07 " "	0
35.	"	"	"	08	02	"	08 " "	"
36.	"	"	"	08	03	"	09 " "	"
37.	"	"	"	08	04	"	10A " "	1
38.	"	"	"	09	01	"	11A " "	1
39.	"	"	"	09	02	"	11B " "	1
40.	"	"	"	09	03	"	12A " "	1
41.	"	"	"	09	04	"	13A " "	1
42.	"	"	"	10	01	"	14 " "	0
43.	"	"	"	10	02	"	15 " "	"
44.	"	02S	"	07	[illegible]	"	[illegible] " "	"

45.	5101-	02S	416	07	02	0	17 OF 53	
46.	"	"	"	07	03	"	18 OF 53	"
47.	"	"	"	07	04	"	19 OF 53	"
48.	"	"	"	08	01	"	20 " "	"
49.	"	"	"	08	02	"	21 " "	"
50	"	"	"	09	01	"	22 " "	"
51.	"	"	"	09	02	"	23 " "	"
52.	"	"	"	09	03	"	24 " "	"
53.	"	04S	"	01	01	"	25" "	"
54.	"	"	"	01	02	"	26 " "	"
55.	"	"	"	01	03	"	27 " "	"
56.	"	"	"	02	01	"	28 " "	"
57.	"	"	"	02	02	"	29" "	"
58.	"	"	"	02	03	"	30 " "	"
59.	"	"	"	02	04	"	31 " "	"
60.	"	"	"	02	05	"	32 " "	"
61.	"	"	"	08	01	"	33 " "	"
62.	"	"	"	04	01	"	34 " "	"
63.	"	"	"	04	02	"	35λ" "	1
64.	"	"	"	04	03	"	36λ" "	1
65.	"	"	"	04	04	"	37 " "	0
66.	"	"	"	05	01	"	38 " "	"
67.	"	"	"	05	02	"	39 " "	"
68.	"	"	"	05	03	"	40 " "	"
69.	"	"	"	06	01	"	41 OF "	"
70.	5101-	04S	416	06	02	0	42 OF 53	0
71.	"	"	"	06	03	"	43 " "	"
72.	"	"	"	07	01	"	44 " "	"
73.	"	05S	"	01	01	"	45 " "	"
74.	"	"	"	01	02	"	46 " "	"
75.	"	"	"	01	03	"	47 " "	"
76.	"	"	"	01	04	"	48 " "	"
77.	"	"	"	02	01	"	49 " "	"
78.	"	"	"	02	02	"	50 " "	"
79.	"	"	"	02	03	"	51 " "	"
80.	"	"	"	02	04	"	52 " "	"
81.	"	"	"	02	05	"	53 OF 53	"
82.	"	"	"	03	01	"	01 OF 68	"
83.	"	"	"	03	02	"	02 " "	"
84.	"	"	"	04	01	"	03 " "	"
85.	"	"	"	04	02	"	04 " "	"
86.	"	"	"	04	03	"	05 " "	"
87.	"	"	"	05	01	"	06 " "	"
88.	"	"	"	05	02	"	07 " "	"
89.	"	"	"	05	03	"	08 " "	"
90.	"	"	"	05	04	"	09 " "	"
91.	"	"	"	06	01	"	10 " "	"
92.	"	"	"	06	02	"	11 " "	"
93.	"	"	"	07	01	"	12 OF 68	"
94.	"	"	"	07	02	"	13 "	
95.	5101-	05S	416	07	03	0	14 OF 68	0
96.	"	"	"	07	04	"	15 " "	"
97.	"	"	"	07	05	"	16 " "	"
98.	"	06S	"	01	01	"	17 " "	"
99.	"	"	"	01	02	"	18 " "	"
100.	"	"	"	01	03	"	19 " "	"
101.	"	"	"	02	01	"	20 " "	"
102.	"	"	"	02	02	"	21 " "	"
103.	"	"	"	02	03	"	22 " "	"
104.	"	"	"	03	01	"	23 " "	"
105.	"	"	"	04	01	"	24 " "	"
106.	"	"	"	04	02	"	25 " "	"
107.	"	"	"	04	03	"	26 " "	"
108.	"	"	"	04	04	"	27 " "	"
109.	"	"	"	05	01	"	28 " "	"
110.	"	"	"	05	02	"	29 " "	"
111.	"	"	"	05	03	"	30 " "	"
112.	"	"	"	06	01	"	31 " "	"
113.	"	"	"	07	01	"	32 " "	"
114.	"	"	"	07	02	"	33 " "	"
115.	"	"	"	07	03	"	34 " "	"
116.	"	"	"	07	04	"	35 OF 68	"
117.	"	"	"	07	05	"	36 " "	"
118.	"	07S	"	01	01	"	37 " "	"
119.	"	"	"	02	01	"	38 " "	"
120.	5101-	07S	416	02	02	0	39 OF 68	0
121.	"	"	"	02	03	"	40 " "	"
122.	"	"	"	02	04	"	41 " "	"
123.	"	"	"	03	01	"	42 " "	"
124.	"	"	"	04	01	"	43 " "	"
125.	"	"	"	04	02	"	44 " "	"
126.	"	"	"	04	03	"	45 " "	"
127.	"	"	"	05	01	"	46 " "	"
128.	"	"	"	05	02	"	47 " "	"
129.	"	"	"	05	03	"	48 " "	"
130.	"	"	"	05	04	"	49 " "	"
131.	"	"	"	05	05	"	50 " "	"
132.	"	"	"	06	01	"	50 " "	"
133.	"	08S	"	01	01	"	51 " "	"
134.	"	"	"	01	02	"	52 " "	"
135.	"	"	"	01	03	"	53 " "	"
136.	"	"	"	01	04	"	54 " "	"
137.	"	"	"	02	01	"	55 " "	"
138.	"	"	"	02	02	"	56 " "	"
139.	"	"	"	02	03	"	57 " "	"
140.	"	"	"	03	01	"	58 " "	"
141.	"	"	"	04	01	"	59 " "	"
142.	"	"	"	04	02	"	60 " "	"
143.	"	"	"	04	03	"	61 " "	"
144.	"	"	"	04	04	"	62 " "	"
145.	5101-	08S	416	05	01	0	63 OF 68	0
146.	"	"	"	05	02	"	64 " "	"
147.	"	"	"	05	03	"	65 " "	"
148.	"	"	"	05	04	"	66 " "	"
149.	"	"	"	06	01	"	67 " "	"
150.	"	"	"	07	01	"	68 " "	"
151.	"	"	"	07	02	"	1 OF 47	"
152.	"	"	"	07	03	"	2 " "	"
153.	"	"	"	07	04	"	3 " "	"
154.	"	"	"	07	05	"	4 " "	"
155.	"	"	"	10	01	"	5 " "	"
156.	"	"	"	09	01	"	6 " "	"
157.	"	"	"	09	02	"	7 " "	"
158.	"	"	"	09	03	"	8 " "	"
159.	"	"	"	09	04	"	9 " "	"
160.	"	"	"	11	01	"	10 " "	"
161.	"	"	"	11	02	"	11 " "	"
162.	"	09S	"	01	01	"	12 " "	"
163.	"	"	"	01	02	"	13 " "	"
164.	"	"	"	01	03	"	14 " "	"
165.	"	"	"	02	01	"	15 " "	"
166.	"	"	"	02	02	"	16 " "	"
167.	"	"	"	03	01	"	17 " "	"
168.	"	"	"	03	02	"	18 " "	"
169.	"	"	"	03	03	"	19 " "	"
170.	5101-	09S	416	03	04	0	20 OF 47	0
171.	"	10S	"	01	01	"	21 " "	"
172.	"	"	"	01	02	"	22 " "	"
173.	"	"	"	01	03	"	23 " "	"

174.	"	"	"	01	04	"	24	" "	"
175.	"	"	"	02	01	"	25	" "	"
176.	"	"	"	02	02	"	26	" "	"
177.	"	"	"	02	03	"	27	" "	"
178.	"	"	"	03	01	"	28	" "	"
179.	"	"	"	03	02	"	29	" "	"
180.	"	"	"	03	03	"	30	" "	"
181.	"	"	"	04	01	"	31	" "	"
182.	"	"	"	04	02	"	32	" "	"
183.	"	"	"	04	03	"	33	" "	"
184.	"	"	"	05	01	"	34	" "	1
185.	"	"	"	05	02	"	35	" "	"
186.	"	"	"	05	03	"	36	" "	0
187.	"	"	"	06	01	"	37	" "	"
188.	"	"	"	06	02	"	38	" "	1
189.	"	"	"	06	03	"	39	" "	"
190.	"	"	"	07	01	"	40	" "	0
191.	"	"	"	07	02	"	41	" "	"
192.	"	"	"	07	03	"	42	" "	"
193.	"	"	"	07	04	"	43	" "	"
194.	"	"	"	07	05	"	44	" "	"
195.	5101	10S	416	08	01	0	45	OF 47	0
196.	"	"	"	08	02	"	46	" "	"
197.	"	"	"	08	03	"	47	OF 47	"
198.	"	"	"	09	01	"	1	OF 57	"
199.	"	"	"	10	01	"	2	OF 57	"
200.	"	"	"	10	02	"	3	" "	"
201.	"	"	"	10	03	"	4	" "	"
202.	"	"	"	11	01	"	5	" "	"
203.	"	"	"	11	02	"	6	" "	"
204.	"	"	"	11	03	"	7	" "	"
205.	"	11S	"	01	01	"	8	" "	"
206.	"	"	"	01	02	"	9	" "	"
207.	"	"	"	01	03	"	10	" "	"
208.	"	"	"	02	01	"	11	" "	1
209.	"	"	"	02	02	"	12	" "	0
210.	"	"	"	02	03	"	13	" "	"
211.	"	"	"	03	01	"	14	" "	"
212.	"	"	"	03	02	"	15	" "	"
213.	"	"	"	03	03	"	16	" "	"
214.	"	"	"	04	01	"	17	" "	"
215.	"	"	"	04	02	"	18	" "	"
216.	"	"	"	04	03	"	19	" "	"
217.	"	"	"	05	01	"	20	" "	"
218.	"	"	"	05	02	"	21	" "	"
219.	"	"	"	05	03	"	22	" "	"
220.	5101	11S	416	06	01	0	23	OF 57	0
221.	"	"	"	06	02	"	24	" "	1
222.	"	"	"	07	01	"	25	" "	0
223.	"	"	"	08	01	"	26	" "	"
224.	"	"	"	08	02	"	27	" "	"
225.	"	"	"	08	03	"	28	" "	"
226.	"	"	"	09	01	"	29	" "	"
227.	"	"	"	09	02	"	30	" "	"
228.	"	"	"	09	03	"	31	" "	"
229.	"	"	"	10	01	"	32	" "	"
230.	"	"	"	10	02	"	33	" "	"
231.	"	"	"	11	01	"	34	" "	"
232.	"	"	"	11	02	"	35	" "	"
233.	"	"	"	12	01	"	36	" "	"
234.	"	"	"	12	02	"	37	" "	"
235.	"	"	"	12	03	"	38	" "	"
236.	"	"	"	12	04	"	39	" "	"
237.	"	12S	"	01	01	"	40	" "	"
238.	"	"	"	01	02	"	41	" "	"
239.	"	"	"	01	03	"	42	" "	"
240.	"	"	"	02	01	"	43	" "	"
241.	"	"	"	02	02	"	44	" "	"
242.	"	"	"	02	03	"	45	" "	"
243.	"	"	"	03	01	"	46λ	" "	1
244.	"	"	"	03	02	"	47λ	" "	1
245.	5101	12S	416	03	03	[illegible]	48λ	OF 57	1
246.	"	"	"	04	01	"	49λ	" "	1
247.	"	"	"	04	02	"	50	" "	0
248.	"	"	"	04	03	"	51	" "	"
249.	"	"	"	05	01	"	52	" "	"
250.	"	"	"	05	02	"	53	" "	"
251.	"	"	"	05	03	"	54	" "	"
252.	"	"	"	06	01	"	55	" "	"
253.	"	"	"	06	02	"	56	" "	"
254.	"	"	"	06	03	"	57	OF 57	"
255.	"	"	"	07	01	"	1	" "	"
256.	"	"	"	07	02	"	2	" "	"
257.	"	"	"	07	03	"	3	" "	"
258.	"	"	"	08	01	"	4	" "	"
259.	"	"	"	08	02	"	5	" "	"
260.	"	"	"	08	03	"	6	" "	"
261.	"	"	"	09	01	"	7	" "	"
262.	"	"	"	09	02	"	8	" "	"
263.	"	"	"	09	03	"	9	" "	"
264.	"	"	"	10	01	"	10	" "	"
265.	"	"	"	10	02	"	11	" "	"
266.	"	"	"	10	03	"	12	" "	"
267.	"	13S	"	01	01	"	13	" "	"
268.	"	"	"	01	02	"	14	" "	"
269.	"	"	"	01	03	"	15	" "	"
270.	5101	13S	416	02	01	0	16	OF 57	0
271.	"	"	"	02	02	"	17	" "	"
272.	"	"	"	02	03	"	18	" "	"
273.	"	"	"	03	01	"	19	" "	"
274.	"	"	"	03	02	"	20	" "	"
275.	"	"	"	03	03	"	21	" "	"
276.	"	"	"	04	01	"	22	" "	"
277.	"	"	"	04	02	"	23	" "	"
278.	"	"	"	04	03	"	24	" "	"
279.	"	"	"	05	01	"	25	" "	"
280.	"	"	"	05	02	"	26	" "	"
281.	"	"	"	05	03	"	27	" "	"
282.	"	"	"	06	01	"	28	" "	"
283.	"	"	"	06	02	"	29	" "	"
284.	"	"	"	06	03	"	30	" "	"
285.	"	"	"	07	01	"	31	" "	"
286.	"	"	"	07	02	"	32	" "	"
287.	"	"	"	07	03	"	33	" "	"
288.	"	"	"	08	01	"	34	" "	"
289.	"	"	"	08	02	"	35	" "	"
290.	"	"	"	08	03	"	36	" "	"
291.	"	"	"	09	01	"	37	" "	"
292.	"	"	"	09	02	"	38	" "	"
293.	"	"	"	09	03	"	39	" "	"
294.	"	"	"	10	01	"	40	" "	"
295.	5101	13S	416	10	02	0	41	OF 57	0
296.	"	"	"	10	03	"	42	" "	"
297.	"	"	"	10	04	"	43	" "	"
298.	"	14S	"	01	01	"	44	" "	"
299.	"	"	"	01	02	"	45	" "	"
300.	"	"	"	01	03	"	46	" "	"
301.	"	"	"	01	04	"	47	" "	"
302.	"	"	"	02	01	"	48	" "	"

303.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"
304.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"
305.	"	15S	"	01	01	"	51	"	"	"
306.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"
307.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"
308.	"	"	"	02	01	"	54	"	"	"
309.	"	"	"	02	02	"	55	"	"	"
310.	"	"	"	02	03	"	56	"	"	"
311.	"	"	"	04	01	"	57	OF	57	1
312.	"	"	"	04	02	"	1	OF	43	0
313.	"	"	"	04	03	"	2	"	"	"
314.	"	"	"	04	04	"	3	"	"	"
315.	"	"	"	05	01	"	4	"	"	"
316.	"	"	"	05	02	"	5	"	"	"
317.	"	"	"	06	01	"	6	"	"	"
318.	"	"	"	06	02	"	7	"	"	"
319.	"	"	"	06	C3	"	8	"	"	"
320.	5101	15S	416	07	01	0	9	OF	43	0
321.	"	"	"	07	02	"	10	"	"	"
322.	"	"	"	07	03	"	11	"	"	"
323.	"	"	"	08	01	"	12	"	"	"
324.	"	"	"	09	01	"	13	"	"	"
325.	"	"	"	09	02	"	14	"	"	"
326.	"	"	"	09	03	"	15	"	"	"
327.	"	"	"	10	01	"	16	"	"	"
328.	"	"	"	10	02	"	17	"	"	"
329.	"	"	"	10	03	"	18	"	"	"
330.	"	"	"	11	01	"	19	"	"	"
331.	"	"	"	12	01	"	19	"	"	"
332.	"	"	"	12	02	"	20	"	"	"
333.	"	"	"	12	03	"	21	"	"	"
334.	"	16S	"	01	01	"	22	"	"	"
335.	"	"	"	01	02	"	23	"	"	"
336.	"	"	"	01	03	"	24	"	"	"
337.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
338.	"	"	"	03	01	"	25	"	"	"
339.	"	"	"	03	02	"	26	"	"	"
340.	"	"	"	03	03	"	27	"	"	"
341.	"	"	"	04	01	"	28	"	"	"
342.	"	"	"	04	02	"	29	"	"	"
343.	"	"	"	04	09	"	30	"	"	"
344.	"	"	"	05	01	"	31	"	"	"
345.	5101	16S	416	05	02	0	32	OF	43	0
346.	"	"	"	05	03	"	33	"	"	"
347.	"	"	"	06	01	"	34	"	"	"
348.	"	"	"	06	02	"	35	"	"	"
349.	"	"	"	06	03	"	36	"	"	"
350.	"	"	"	07	01	"	37	"	"	"
351.	"	"	"	07	02	"	38	"	"	"
352.	"	"	"	07	03	"	39	"	"	"
353.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
354.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
355.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
356.	"	"	"	09	01	"	43	OF	43	"
357.	"	"	"	09	02	"	1	OF	64	"
358.	"	"	"	09	03	"	2	"	"	"
359.	"	"	"	10	01	"	3	"	"	"
360.	"	"	"	10	02	"	4	"	"	"
361.	"	"	"	10	03	"	5	"	"	"
362.	"	"	"	10	04	"	6	"	"	"
363.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
364.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
365.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
366.	"	17S	"	01	01	"	10	"	"	"
367.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
368.	"	"	"	01	03	"	12	"	"	"
369.	"	"	"	02	01	"	13	"	"	"
370.	5101	17S	416	02	02	0	14	OF	64	0
371.	"	"	"	02	03	"	15	"	"	"
372.	"	"	"	02	04	"	16	"	"	"
373.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
374.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
375.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
376.	"	"	"	04	01	"	20	"	"	"
377.	"	"	"	04	02	"	21	"	"	"
378.	"	"	"	04	03	"	22	"	"	"
379.	"	"	"	05	01	"	23	"	"	"
380.	"	"	"	05	02	"	24	"	"	"
381.	"	"	"	05	03	"	25	"	"	"
382.	"	"	"	06	01	"	26	"	"	"
383.	"	"	"	06	02	"	27	"	"	"
384.	"	"	"	06	03	"	28	"	"	"
385.	"	"	"	07	01	"	29	"	"	"
386.	"	"	"	07	02	"	30	"	"	"
387.	"	"	"	11	01	"	31	"	"	"
388.	"	"	"	07	03	"	32	"	"	"
389.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"
390.	"	"	"	08	02	"	34	"	"	"
391.	"	"	"	08	03	"	35	"	"	"
392.	"	"	"	09	01	"	36	"	"	"
393.	"	"	"	09	02	"	37	"	"	"
394.	"	"	"	09	03	"	38	"	"	"
395.	5101	17S	416	10	01	0	39	OF	64	0
396.	"	"	"	10	02	"	40	"	"	"
397.	"	"	"	10	03	"	41	"	"	"
398.	"	18S	"	01	01	"	42	"	"	"
399.	"	"	"	01	02	"	43	"	"	"
400.	"	"	"	01	03	"	44	"	"	"
401.	"	"	"	02	01	"	45	"	"	"
402.	"	"	"	02	02	"	46	"	"	"
403.	"	"	"	02	03	"	47	"	"	"
404.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
405.	"	"	"	04	01	"	48	"	"	"
406.	"	"	"	04	02	"	49	"	"	"
407.	"	"	"	04	03	"	50	"	"	"
408.	"	"	"	05	01	"	51	"	"	"
409.	"	"	"	05	02	"	52	"	"	"
410.	"	"	"	05	03	"	53	"	1 "	"
411.	"	"	"	06	01	"	54	"	"	"
412.	"	"	"	06	02	"	55	"	"	"
413.	"	"	"	06	03	"	56	"	"	"
414.	"	"	"	06	04	"	57	"	"	"
415.	"	"	"	07	01	"	57	"	"	"
416.	"	"	"	08	01	"	58	"	"	"
417.	"	"	"	08	02	"	59	"	"	"
418.	"	"	"	03	03	"	60	"	"	"
419.	"	"	"	08	04	"	61	"	"	"
420.	5101	18S	416	09	01	"	62	"	"	"
421.	"	"	"	09	02	"	63	"	"	"
422.	"	"	"	10	01	"	64	OF	64	"
423.	"	"	"	10	02	"	1	OF	61	"
424.	"	"	"	10	03	"	2	"	"	"
425.	"	"	"	10	04	"	3	"	"	"
426.	"	"	"	10	05	"	4	"	"	"
427.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
428.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
429.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
430.	"	"	"	12	01	"	8	"	"	"
431.	"	"	"	12	02	"	9	"	"	"
432.	"	"	"	12	03	"	10	"	"	"

433.	"	"	"	12	04	"	11	"	"	"
434.	"	"	"	12	05	"	12	"	"	"
435.	"	19S	"	01	01	"	13	"	"	"
436.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
437.	"	"	"	08	01	"	15	"	"	"
438.	"	"	"	03	01	"	16	"	"	"
439.	"	"	"	03	02	"	17	"	"	"
440.	"	"	"	03	03	"	18	"	"	"
441.	"	"	"	03	04	"	19	"	"	"
442.	"	"	"	03	05	"	20	"	"	"
443.	"	"	"	04	01	"	21	"	"	"
444.	"	"	"	04	02	"	22	"	"	"
445.	5101	19S	416	04	03	0	23	OF	61	0
446.	"	20S	"	01	01	"	24	"	"	"
447.	"	"	"	01	02	"	25	"	"	"
448.	"	"	"	01	03	"	26	"	"	"
449.	"	"	"	02	01	"	27	"	"	"
450.	"	"	"	02	02	"	28	"	"	"
451.	"	"	"	02	03	"	29	"	"	"
452.	"	"	"	02	04	"	30	"	"	"
453.	"	"	"	02	05	"	31	"	"	"
454.	"	"	"	03	01	"	32	"	"	"
455.	"	"	"	04	01	"	33	"	"	"
456.	"	"	"	04	02	"	34	"	"	"
457.	"	"	"	04	03	"	35	"	"	"
458.	"	"	"	04	04	"	36	"	"	"
459.	"	"	"	04	05	"	37	"	"	"
460.	"	"	"	05	01	"	38	"	"	"
461.	"	"	"	06	01	"	39	"	"	"
462.	"	"	"	06	02	"	40	"	"	"
463.	"	"	"	06	03	"	41	"	"	"
464.	"	"	"	06	04	"	42	"	"	"
465.	"	"	"	06	05	"	43	"	"	"
466.	"	21S	"	01	01	"	44	"	"	"
467.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	"
468.	"	"	"	02	01	"	46	"	"	"
469.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
470.	5101	21S	416	03	02	0	48	"	"	"
471.	"	"	"	03	03	"	49	"	"	"
472.	"	"	"	04	01	"	50	"	"	"
473.	"	"	"	04	02	"	51	"	"	"
474.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
475.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
476.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
477.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
478.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
479.	"	"	"	06	03	"	57	"	"	"
480.	"	"	"	06	04	"	58	"	"	"
481.	"	"	"	07	01	"	59	"	"	"
482.	"	"	"	07	02	"	60	"	"	"
483.	"	"	"	08	01	"	61	OF	61	"
484.	"	"	"	08	02	"	1	OF	61	"
485.	"	"	"	09	01	"	2	"	"	"
486.	"	"	"	09	02	"	3	"	"	"
487.	"	"	"	09	03	"	4	"	"	"
488.	"	"	"	09	04	"	5	"	"	"
489.	"	"	"	10	01	"	6	"	"	"
490.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
491.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
492.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
493.	"	22S	"	01	02	"	10	"	"	"
494.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
495.	5101	22S	416	01	03	0	12	"	"	0
496.	"	"	"	02	01	"	13	OF	61	"
497.	"	"	"	03	01	"	13	OF	61	"
498.	"	"	"	03	02	"	14	"	"	"
499.	"	"	"	03	03	"	15	"	"	"
500.	"	"	"	03	04	"	16	"	"	"
501.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
502.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
503.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
504.	"	"	"	04	04	"	20	"	"	"
505.	"	"	"	04	05	"	21	"	"	"
506.	"	23S	"	01	01	"	22	"	"	"
507.	"	"	"	02	01	"	23	"	"	"
508.	"	"	"	02	02	"	24	"	"	"
509.	"	"	"	02	03	"	25	"	"	"
510.	"	"	"	02	04	"	26	"	"	"
511.	"	"	"	03	01	"	27	"	"	"
512.	"	"	"	03	02	"	28	"	"	"
513.	"	"	"	03	03	"	29	"	"	"
514.	"	"	"	04	01	"	30	"	"	"
515.	"	"	"	04	02	"	31	"	"	"
516.	"	"	"	04	03	"	32	"	"	"
517.	"	"	"	05	01	"	33	"	"	"
518.	"	"	"	05	02	"	34	"	"	"
519.	"	"	"	05	03	"	35	"	"	"
520.	5101	23S	416	06	01	"	36	"	"	"
521.	"	"	"	06	02	"	37	"	"	"
522.	"	"	"	06	03	"	38	"	"	"
523.	"	"	"	07	01	"	39	"	"	"
524.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
525.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
526.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
527.	"	"	"	09	01	"	43	"	"	"
528.	"	"	"	09	02	"	44	"	"	"
529.	"	"	"	09	03	"	45	"	"	"
530.	"	"	"	01	01	"	46	"	"	"
531.	"	"	"	01	02	"	47	"	"	"
532.	"	"	"	01	03	"	48	"	"	"
533.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	"
534.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"
535.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"
536.	"	"	"	02	04	"	51	"	"	"
537.	"	"	"	03	01	"	52	"	"	"
538.	"	"	"	03	02	"	53	"	"	"
539.	"	"	"	03	03	"	54	"	"	"

7. TIME SCHEDULE

8. UNIT RATES

UNIT RATE FOR VARIATIONS

CLARIFICATIONS

- The unit rates are valid under the condition that the personnel and the equipment are to be used or the works are to be executed in the area where Contractor's activities are in progress.

- The minimum pay for personnel and equipment is 2 hours rate.

- The hourly rates for personnel shall be increased:

Normal day overtime	by	+ 50%
Saturday, Sunday, Public holidays		+ 75%
Normal night		+ 25%
Night overtime		+ 75%
Overtime in Public holidays, Saturday, Sunday		+ 125%

(For measurement of Earth works, Cross sections as formed by natural repose angle of soil shall be considered.)

UNIT RATES

(WELDING AND ERECTION)

	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE DR	UNIT RATE $
1.0	HAUL AND STRING			
1.1	36"	M	795	7.45
1.2	30"	M	699	6.55
1.3	18"-24"		679	6.36
1.4	4"-12"		568	5.30
2.0	PIPE COLD BENDING			
2.1	36"	PCS	39,625	371.35
2.2	30"	PSC	34,736	325.64
3.0	WELDING OF JOINTS			
3.1	36" Class location 1	PSC	52,969	496.56
3.2	36" Class location 2	PSC	55,619	521.30
3.3	36" Class location 3	PSC	63,158	592.35
3.4	30" Class location 1	PSC	47,104	441.53
3.5	30" Class location 2	PSC	49,742	466.31
3.6	30" Class location 3	PSC	52,801	494.99
3.7	24" Class location 3	PSC	45,166	423.42
3.8	18" Class location 3	PSC	36,925	346.16
3.9	16" Class location 3	PSC	33,975	318.40
3.10	12" Class location 3	PSC	27,777	260.40
3.11	10" Class location 3	PSC	24,444	229.13
3.12	8" Class location 3	PSC	20,905	196.01
3.13	6" Class location 3	PSC	17,095	160.26
3.14	4" Class location 3	PSC	12,871	120.66
4.0	COATING OF WELDED PIPE JOINTS			
4.1	36"	PSC	7,460	69.93
4.2	30"	PSC	6,630	62.15
4.3	24"	PSC	5,671	53.17
4.4	18"	PSC	4,637	43.47
4.5	16"	PSC	4,266	39.99
4.6	12"	PSC	3,488	32.70
4.7	10"	PSC	3,069	28.77
4.8	8"	PSC	2,625	24.61
4.9	6"	PSC	2,146	20.12
4.10	4"	PSC	1,616	15.15

NOTE : ITEM 2.1 - 2.2 : per single straight pipe bended by machine.-

UNIT RATES

(WELDING AND ERECTION)

	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE DR	UNIT RATE $
5.0	CUT AND REWELD PIPE INCLUDING BEVELING			
5.1	36" Class location 1	PSC	66,212	620.70
5.2	36" Class location 2	PSC	58,522	551.73
5.3	36" Class location 3	PSC	78,994	740.43
5.4	30" Class location 1	PSC	58,830	551.36
5.5	30" Class location 2	PSC	62,177	582.72
5.6	30" Class location 3	PSC	66,001	618.74
5.7	24" Class location 3	PSC	56,457	529.27
5.8	18" Class location 3	PSC	46,160	432.73
5.9	16" Class location 3	PSC	42,467	398.11
5.10	12" Class location 3	PSC	34,721	325.50
5.11	10" Class location 3	PSC	30,554	286.44
5.12	8" Class location 3	PSC	26,136	245.02
5.13	6" Class location 3	PSC	21,369	200.33
5.14	4" Class location 3	PSC	16,082	150.75
6.0	COAT OF BARE PIPES, BENDS, TEES ETC.			
6.1	36"	M2	8,664	81.22
6.2	30"	M2	7,693	72.12
6.3	24"	M2	6,580	61.69
6.4	18"	M2	5,380	50.44
6.5	16"	M2	4,950	46.40
6.6	12"	M2	4,047	37.94
6.7	10"	M2	3,561	33.38
6.8	8"	M2	3,046	28.55
6.9	6"	M2	2,491	23.35
6.10	4"	M2	1,875	17.58
7.0	LOWERING IN			
7.1	36"	M	1,101	10.32
7.2	30"	M	984	9.22
7.3	24"	M	841	7.89
7.4	18"	M	688	6.45
7.5	16"	M	633	5.93
7.6	12"		518	4.85
7.7	10"		455	4.27
7.8	8"		390	3.66
7.9	6"		319	2.99
7.10	4"		240	2.25

UNIT RATES

(WELDING AND ERECTION)

	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE DR	UNIT RATE $
8.0	TIE - INS			
8.1	36"	PCS	112,118	1051.09
8.2	30"	PSC	98,304	921.52
8.3	24"	PSC	84,069	788.27
8.4	18"	PSC	68,751	644.49
8.5	16"	PSC	63,221	592.93
8.6	12"	PSC	51,714	484.78
8.7	10"	PSC	45,502	426.61
9.0	PRESSURE TESTING INCLUDING DRYING			
9.1	Pipeline 36"	M	935	8.76
9.2	Pipeline 30"	M	819	7.68

	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE DR	UNIT RATE $
10.0	RADIOGRAPHIC EXAMI-NATION OF PIPELINE BUTT WELD JOINTS			
10.1	36"	PCS	11,079	103.83
10.2	30"	PCS	9,808	91.92
10.3	24"	PCS	9,149	85.77
10.4	18"	PCS	8,509	79.76
10.5	16"	PCS	8,083	75.79
10.6	12"	PCS	7,195	67.44
10.7	10"	PCS	6,762	63.39
10.8	8"	PCS	6,762	63.39
10.9	6"	PCS	6,430	60.26
10.10	4"	PCS	3,255	30.51
11.0	ULTRASONIC EXAMI-NATION OF PIPELINE BUTT WELD JOINTS			
11.1	36"	PCS	9,979	93.53
11.2	30"	PCS	8,856	83.00
11.3	24"	PCS	8,224	77.10
11.4	18"	PCS	7,652	71.72
11.5	16"	PCS	7,275	68.20
11.6	12"	PCS	6,475	60.70
11.7	10"	PCS	6,088	57.05
11.8	8"	PCS	6,086	57.05
11.9	6"	PCS	5,843	54.77
11.10	4"	PCS	3,506	32.86

UNIT RATES FOR CROSSINGS

WELDING AND ERECTION

DESCRIPTION	UNIT	30 & 36 UNIT-RATE DR	30 & 36 UNIT-RATE $
12.0 CROSSINGS:			
Rivers (Inland rivers)	M	55,000	520
Minor Rivers	M	30,000	280
Channels	M	8,000	75
Road crossings - with casing	M	30,000	280

UNIT RATES FOR CROSSINGS

WELDING AND ERECTION

DESCRIPTION	UNIT	36" UNIT RATE k. DR	36" UNIT RATE k. $
CROSSINGS:			
Rivers (Inland rivers	PC	4,050.556	37.963
Bay Crossing	PC	58,588.889	549.099
Minor Rivers	PC	579.472	5.431
Channels	PC	568.346	5.403
Road crossings			
- with casing	PC	1,164.877	10.914
- without casing	PC	648.727	6.077

UNIT RATE FOR PERSONNEL

WELDING AND ERECTION

	PERSONNEL	NATIONALITY	UNIT	UNIT RATE DR	UNIT RATE $
14.1	SUPERINTENDENT	Expat.	HOUR	2,263	21.24
14.2	FOREMAN	Expat.	HOUR	1,764	17.41
14.3	ENGINEER	Expat.	HOUR	1,936	18.12
14.4	TECHNICAL ASSISTANT	Expat.	HOUR	1,356	12.50
14.5	SENIOR RADIOGRAPHER	Expat.	HOUR	1,800	17.76
14.6	RADIOGRAPHER	Expat.	HOUR	1,592	14.92
14.7	ADJASTER (X-ray equip)	Expat.	HOUR	1,360	12.43
14.8	WELDER	Expat.	HOUR	1,295	12.79
14.9	EQUIPMENT OPERATOR	Expat.	HOUR	1,044	10.30
14.10	PIPE FITTER	Expat.	HOUR	1,080	10.66
14.11	FITTER	Expat.	HOUR	1,030	10.86
14.12	MECHANICS	Expat.	HOUR	900	8.38
14.13	PIPE CARRIER DRIVER	Expat.	HOUR	792	7.42
14.14	Q.C. LABORATORY DRIVER	Expat.	HOUR	854	8.50
14.15	ELECTRICIAN	Expat.	HOUR	900	8.38

Note: Inclussive all ~~insurance (IKA, etc. rates~~ residence cost, food expences, medical care, etc. and overheads and profit for the Contractor plus compesation for minor tools used by fitters, mechanics labour, welder, electricians/ etc.

UNIT RATE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT

WELDING AND ERECTION

	DESCRIPTION	UNIT	RATE DR	RATE $
13.1	SIDE BOOM	Hour	2,564	47.45
13.2	KOMTSU SIDE-BOOM	Hour	3,341	64.74

13.3	BULLDOZER	Hour	2,658	21.99
13.4	TOW TRACTOR	Hour	2,293	13.44
13.5	PIPE FACING MACH.	Hour	1,055	41.98
13.6	38"/30" BEVEL. MACH.	Hour	43	1.80
13.7	INT.CLAMP 30/36"	Hour	652	27.18
13.8	QUADWELDER	Hour	2,503	48.95
13.9	2 STATION WELD RIG	Hour	1,200	10.60
13.10	300 AMP. WELDERS	Hour	480	2.52
13.11	TANKER TRAILER	Hour	57	2.40
13.12	HOLIDAY DETECTOR	Hour	32	1.33
13.13	PNEUM-TIER.GR-DELS	Hour	38	1.59
13.14	COMPRESSOR	Hour	290	8.55
13.15	TEST LABORATORY	Hour	1,867	77.80
13.16	PORTBL GENERATOR	Hour	757	1.20
13.17	Q.C.WELD.LAB.	Hour	1,185	17.32
13.18	COMPRESSOR	Hour	1,619	43.13
13.19	PRESSURISING UNIT	Hour	1,287	53.64
13.20	WATER FILLING UNIT	Hour	4,220	15.06
13.21	WATER F/P UNIT	Hour	1,924	5.65
13.22	SQUEEZE PUMP	Hour	2,175	11.96
13.23	SITE BEND MACH.	Hour	1,578	63.29
13.24	WINCH	Hour	2,264	93.20
13.25	CRANE	Hour	1,040	21.39
13.26	HYDROLIC LIFTER	Hour	767	9.91
13.27	RAIL TACK	Hour	467	19.45
13.28	LORRY	Hour	774	15.04
13.29	TOW TRUCK	Hour	780	20.98
13.30	WATER TRUCK	Hour	309	4.59
13.31	PIPE CARRIER	Hour	997	27.25
13.32	PRIME MOVER	Hour	1,031	20.40
13.33	Q.C.LABORATORY	Hour	402	16.77
13.34	PORTABLE Q.C.LAB.	Hour	1,437	27.79
13.35	X-RAY CRAWLER	Hour	347	14.38
13.36	PANOR.X-RAY UNIT	Hour	159	6.27
13.37	WELD JOINT CT LAB.	Hour	270	11.61
13.38	LOW LOADER 40T	Hour	331	13.80
13.39	LOW LOADER 60T	Hour	428	17.75
13.40	FUEL TANKER	Hour	58	2.40
13.41	WATER TANKER	Hour	610	7.37
13.42	MOB MAINT .SHOP	Hour	675	12.00
13.43	GENERATOR 315 KW	Hour	4,168	17.34
13.44	GENERATOR 100 KW	Hour	1,418	6.81
13.45	WATERING MACHINE	Hour	1,407	6.84
13.46	F/U REPAIR SHOP	Hour	378	15.76
13.47	10T TRAILER	Hour	83	3.48
13.48	FUEL TRUCK	Hour	225	3.50

Note . Exlusaive the operators and drivers but inclussive consumables(petrol,diesel,lubricants,spare parts) maintance cost, capital cost and any cost for ready use,inssurance for materi al,overheads and profit for the CONTRACTOR plus compensation for tools.-

UNIT RATE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT

WELDING AND ERECTION

	DESCRIPTION	UNIT	RATE DR	RATE $
13.49	MINI-BUS	Hour	559	3.34
13.50	20 SEAT BUS	Hour	1,148	12.97
13.51	40 SEAT BUS	Hour	1,437	16.96
13.52	CAR NIVA	Hour	384	2.46
13.53	CAR LADA	Hour	304	2.00

Note . As previbus page 7 of 18

B I O K A T

UNIT RATES FOR CIVIL WORKS
IN DRACHMAS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
	SITE CLEARANCE		
1.1	Clearing of trees	m2	60
1.2	Clearing of bushes	m2	30
1.3	EARTHWORKS		
1.3.1	Removal of topsoil 0.3 m thick	m2	32
1.3.2	Reinstatement of topsoil	m2	30
1.5	EXCAVATION IN LATERAL SLOPES		
1.5.1	Exc.in lateral slopes Rock	m3	1.508
1.5.2	Exc.in lateral slopes, Semi rock - earth	m3	403
	CONSTRUCTION OF ACCESS ROADS		
1.5.3	In rock	m3	1.573
1.5.4	In Earth Semi rock	m3	448
1.5.5	Spread & compaction with sand gravel	m3	1.808
1.5.6	Reinstatement in private areas	m3	370
2.0	EXCAVATION OF TRENCHES		
2.1	Exc. in rock	m3	3.180
2.2	Exc. earth, semi rock	m3	325
	TRENCH EXC. IN STEEP SLOPES > 20%		
2.3	Exc.in steep slopes Rock	m3	5.500
2.4	Exc.in steep slopes Earth, Semi rock	m3	1.100

GENERAL NOTE FROM PAGE 9/18 to 12/18 (incl) . All unit rates in this part are for variationto the original scope of work,specs ,drws and others attachment to the CONRACT. Inclussive overheads and profit for the CONTRACTOR. EMPLOYER reserves the right to minimize the quantities of the above items or toselect For execution those secure the final lower cost. EMPLOYER reserves also the right to use subcontracters for those items for which the above rates give high final cost on time of execution of the work.

SPECIAL NOTE.

- All items of this part shall follow the specs attached to the CONTRACT.-
- Alltransportations for sand and sand/gravel are included in the above rates.-(Item 1.5.5)

B I O K A T

UNIT RATES FOR CIVIL WORKS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
3.0	PADDING OF TRENCH *		
3.1	With sand or sand/gravel material	m3	3.167
3.2	With exc.suitable material	m3	1.400
3.3	REPLACEMENT OF MUDDY BOTTOM Exclussive shoring-bracing & dewatering		
3.3.1	Excavation of muddy bottom	m3	600
3.3.2	Bottom padding for muddy bot. areas	m3	3.800
3.3.3	Top padding (Exclussive dewatering)	m3	3.300
4.0	BACKFILLING (Excluding Crossings)		
4.1	B/F with exc.material in urban areas	m3	1.200
4.2	B/F with exc.material in other areas	m3	252
5.0	DEWATERING OF TRENCH		
5.1	Pumps 2"	hours	800
	Pumps 3"	hour	1300
	Pumps 4"	hour	1800
	Pumps 6"	hour	2800

* In slopes >= 20% multiply by 1.50

GENERAL AND SPECIAL NOTE AS IN PREVIOUS PAGE 9 of 18

.GGPGEN31 .

B I O K A T
UNIT RATES FOR CIVIL WORKS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
6.0	CONCRETE		
6.1.0	Lean Concrete B120	m3	13.600
6.1.1	Concrete B160	m3	16.200
6.1.2	Concrete B225	m3	19.300
6.2	Formwork (Exclussive Prefab. FORMWORK)	m2	2.000
6.3	Reinforcement st. III	Kg	210
6.3.1	Welded Wire Mesh st. IV	Kg	180
7.1	CROSSINGS BY BORING		
7.1.1	By boring DIA 40 "	m	200.000
7.1.2	By boring DIA 48 "	m	210.000
7.2	OPEN CUT CROSSINGS (With Casing)		
7.2.1	DIA 40 "	m	85.000
7.2.2	DIA 48 "	m	90.000
7.3	OPEN CUT CANAL CROSSINGS		
7.3.1	DIA 30 " Concrete canals	m	110.000
7.3.2	DIA 36 " Concrete canals	m	130.000
7.3.3	DIA 30 " Earth canals	m	100.000
7.3.4	DIA 36 " Earth canals	m	115.000
7.4	MINOR WATERCOURSE/RAVINES CROSSINGS		
7.4.1	DIA 30" (Exc.slope protection and	m	45.000/80.000
7.4.2	DIA 36" riprap protection)	m	47.000/85.000
7.5	RIVER CROSSINGS (Exclud.rock excav.)		
7.5.1	DIA 30 " (W/O barge excav.) (but with Dragline)	m	185.000
7.5.2	DIA 36 " (W/O barge excav.) (but with Dragline)	m	190.000
8.0	Loading & Unload. of exc.soil Including spreading.-	m3	360.-
8.1	Transpor. of excav. soil	Km x m3	70.-
8.1.	Transpor. of quary material	Km x ton	45

GENERAL AND SPECIAL NOTES OF PREVIOUS PAGES ARE APPLICABLE.
SPECIAL NOTE No 3 : -All.transportation for material are included in the above rates
- In all crossings : Backfilling,compaction,removal of excess material,transportation of the same,shoring of any kind,dewatering,reinstatement and as specs request are included in the above rates.-
- Item 8.0 - 8.1. - 8.1.1 shall be measured in net excavated volume .- (soil of any kind including rock.-

B I O K A T

UNIT RATES FOR CIVIL WORKS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
8.2	Loading and Unloading of pipes	ton	4,800
8.2.1	Transp. of pipes	/ton x Km	37
8.2.2	Transp. of other material	/ m3 x Km	88
8.2.3	Loading and unloading other material	m3	8.000
8.2.4	Loading or unloading other material	ton	900
8.2.5	Transp. of other material	/ton x Km	18
9.0	SHORING - BRACING OF TRENCH SIDES		
9.1	Timber area in contact with trench side	m2	900
9.2	Sheet piling for shoring (Complete)	m2	11.000

GENERAL NOTES AND SPECIAL NOTES OF PREVIOUS PAGES ARE APPLICABLE.
SPECIAL NOTE No 4 : ITEM 8.2 -8.2.1- 8.2.2 - 8.2.3 - 8.2.4 - 8.2.5 may be applicable for other material than those included in the previous item 1 to 7

GPGE120

B I O K A T
CIVIL WORKS
UNIT RATES FOR PERSONNEL

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE
12.0	P E R S O N N E L	HOUR	DRS
12.0.1	Engineers Experienced Highly skilled exp		5.000 6.000
12.0.2	Technical assistants		3.200
12.0.3	Surveyor		2.900
12.0.4	Draftsmen		2.300
12.0.5	Foremen		4.800
12.0.6	Machine operators		2.800
12.0.7	Welders		3.200
12.0.8	Pipe Fitters		2.900
12.0.9	Fitters		2.900
12.0.10	Mechanics		2.500
12.0.11	Electricians		2.500
12.0.12	Drivers		2.200
12.0.13	Carpenters		3.200
12.0.14	Steel benders		3.400
12.0.15	Labour for civil works		2.400
12.0.16	Helpers		2.100

Note: Inclussive all issurance (IKA etc) rates, residence cost, food expences, medical care etc and overheads and profit for the Contractor plus compensation for minor tools used by the above.

B I O K A T
CIVIL WORKS
UNIT RATES FOR EQUIPMENT

ITEM	WORK DESCRIPTION	TYPE	UNIT	UNIT PRICE DRS
12.2.1	Truck mixers	8 m3	hour	6.000
12.2.2	Concrete mixers	0.25-030 m3	hour	4.800
12.2.3	Concrete pump	H = 30 m H = 40 m		10.000 20.000
12.2.4	Pile driver, steel sheet piles			11.000
12.2.5	Barge excavator			28.000
	Note as previous page			

B I O K A T
CIVIL WORKS
UNIT RATES FOR EQUIPMENT

ITEM	WORK DESCRIPTION	TYPE	UNIT	UNIT PRICE
12.3	MISCELLANEOUS		HOUR	DRS
12.3.1	Minibus for personnel transport			2.600
12.3.2	4WD Pick - up			800
12.3.3	Passenger car			650
	Note as previous page			

B I O K A T
CIVIL WORKS
UNIT RATES FOR EQUIPMENT

ITEM	WORK DESCRIPTION	TYPE	UNIT	UNIT PRICE
12.1	EQUIPMENT FOR CIVIL WORKS		HOUR	DRS
12.1.1	Bulldozers	D7 D8 D9		6.000 7.500 9.500
12.1.2	Excavators	0.75 CY 1.50 CY 2 CY		5.500 8.000 9.000
12.1.3	Draglines	1 CY 1.5 CY		24.000 38.000
12.1.4	Graders	14 G		5.500
12.1.5	Loaders	0.75 CY 1.75 CY 4.00 CY		4.000 5.000 6.500
12.1.6	Trucks	8-10 t 15-18 t		1.000 5.500
12.1.7	Road rollers	12 t		3.600
12.1.8	Roller compactors			1.000
12.1.9	Air compressors	160 CFM 250 CFM 600 CFM		2.000 3.000 5.500
12.1.10	Wagon drill-ATLAS COPCO(pneumatic)	ROC 302		5.500

Note: Exclussive the operators and drivers but inclussive consumables (petrol, diesel, lubricants, spare parts) maintance cost, capital cost and any cost for ready use, issurance for material overheads and profit for the Contractor plus compesation for tools.

UNIT RATE FOR CATHODIC PROTECTION

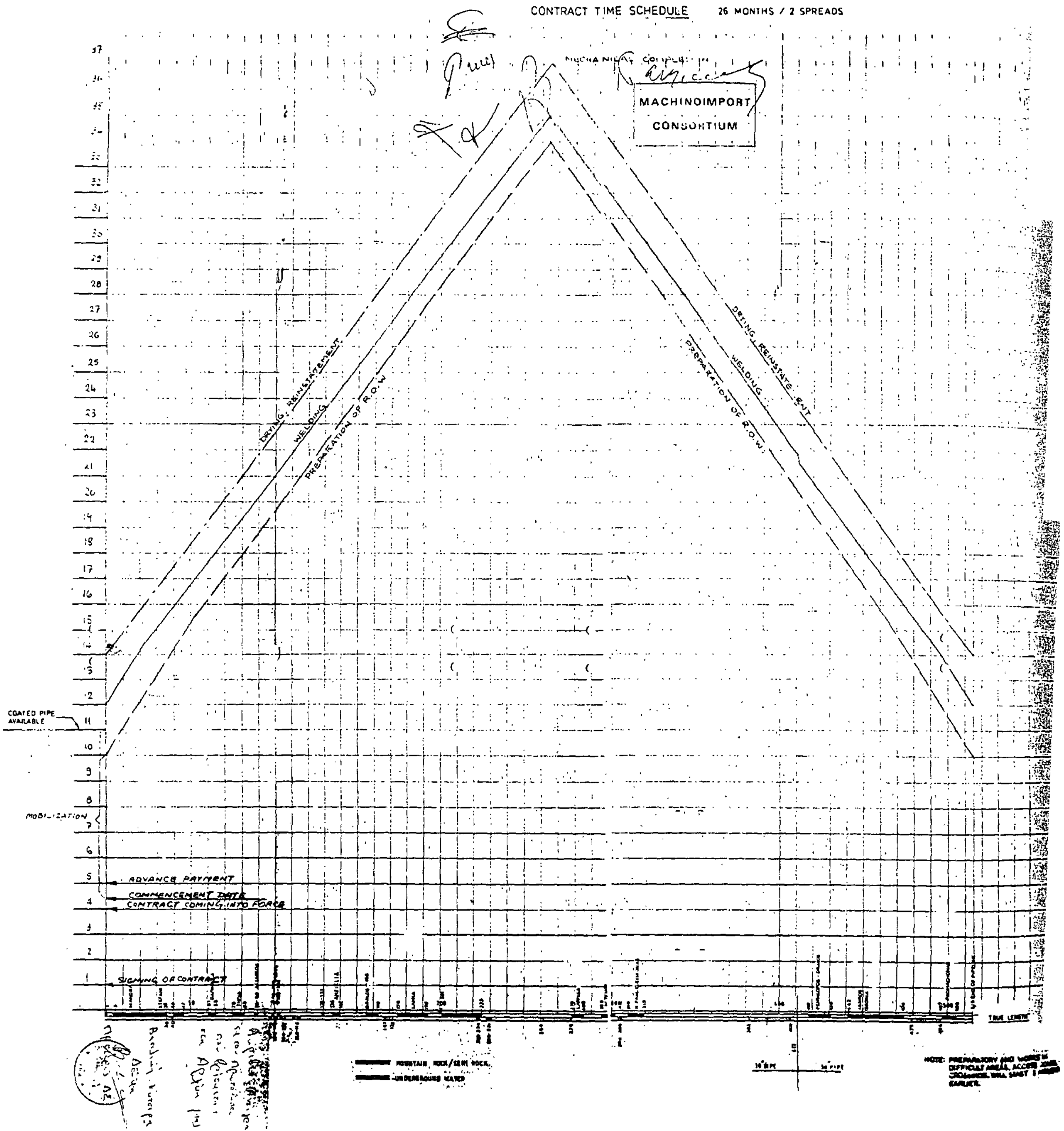
DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE $	UNIT RATE DR
1. The procurement of all necessary materials, the execution of all work, test and comission a complete C.P. System for the pipeline project consisting of 9 NO ground bed installations		Equals Final Lump Sum	
2. Supply and install transformer rectifier cabinets	EACH	12,600.00	107,220
3. Supply and install magnesium anodes complete with cables	EACH	404.00	3,390
4. Supply and install carbenaceous backfill material	M3	475.00	4,000
5. Supply and install material related to test point (test post supplied by Client)			
a) Type K3A,K4,K4JB,K4JJ,K4JS	EACH	1,242.00	10,460
b) Type K5,K6,K8	EACH	625.00	5,240
c) Type K9	EACH	1,425.00	12,000
6. 36" Cased Crossing	EACH	6,840.00	57,600
7. 30" Cased Crossing	EACH	6,175.00	52 000
8. Supply and install cable			
a) 2 core x 2.5 mm2	LM	3.86	35
b) 4 core x 2.5 mm2	LM	4.26	40
c) 4 core x 6 mm2	LM	4.89	45
d) 1 core x 10 mm2	LM	5.40	45
e) 1 core x 50 mm2	LM	15.50	130
9. Supply and install transformer rectifire cabinet on foundation	EACH	12,600.00	107,220
10. Connection of cable to pipe or metal by pin brazing	EACH	42.75	360

UNIT RATE FOR CATHODIC PROTECTION

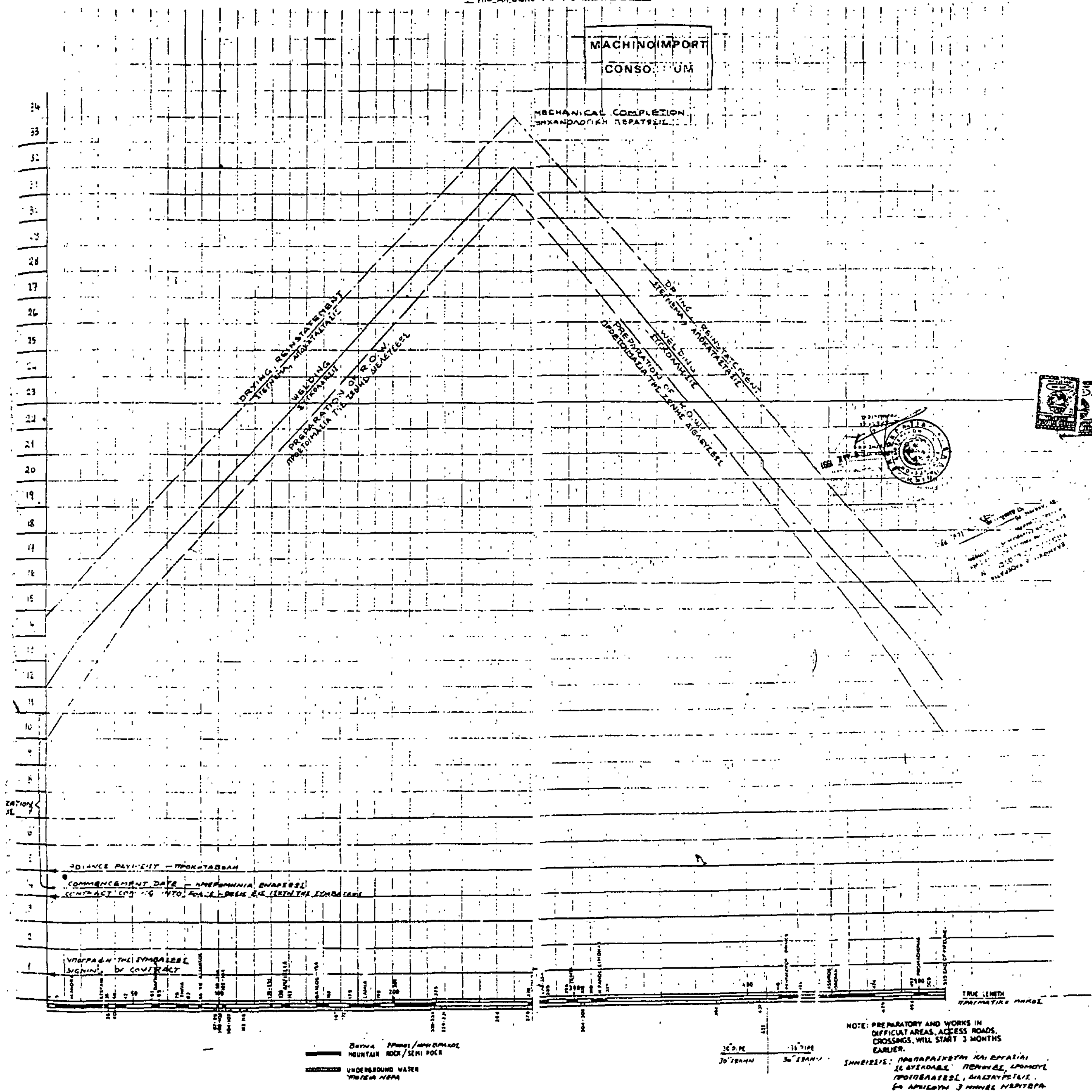
DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE $	UNIT RATE DR
1. The procurement of all necessary materials, the axecution of all work, test and comission a complete C.P. System for the pipeline project consisting of 9 NO ground bed installations	Equals Final Lump Sum		
2. Supply and install transformer rectifier cabinets	EACH	12,800.00	107,220
3. Supply and install magnesium anodes complete with cables	EACH	404.00	3,390
4. Supply and install carbenaceous backfill material	M3	475.00	4,000
5. Supply and install material related to test point (test post supplied by Client)			
a) Type K3A, K4, K4JB, K4JJ, K4JS	EACH	1,242.00	10,460
b) Type K5, K6, K8	EACH	625.00	5,240
c) Type K9	EACH	1,425.00	12,000
6. 36" Cased Crossing	EACH	6,840.00	57,600
7. 30" Cased Crossing	EACH	6,175.00	52,000
8. Supply and install cable			
a) 2 core x 2.5 mm2	LM	3.88	35
b) 4 core x 2.5 mm2	LM	4.26	40
c) 4 core x 6 mm2	LM	4.69	45
d) 1 core x 10 mm2	LM	5.40	45
e) 1 core x 50 mm2	LM	15.50	130
9. Supply and install transformer rectifire cabinet on foundation	EACH	12,800.00	107,220
10. Connection of cable to pipe or metal by pin brazing	EACH	42.75	360

Ακριβές αντίγραφο [illegible] που βρίσκεται στο Αρχείο [illegible]

[illegible signatures]



GREEK GAS PIPELINE
CONTRACT TIME SCHEDULE
26 MONTHS / 2 SPREADS
MECHANICAL COMPLETION
MACHINOIMPORT
CONSORTIUM
DRYING, REINSTATEMENT
WELDING
PREPARATION OF R.O.W
DRYING, REINSTATEMENT
WELDING
PREPARATION OF R.O.W.
COATED PIPE AVAILABLE
MOBILIZATION
ADVANCE PAYMENT
COMMENCEMENT DATE
CONTRACT COMING INTO FORCE
SIGNING OF CONTRACT
MOUNTAIN, ROCK/SEMI ROCK
UNDERGROUND WATER
TRUE LENGTH


GREEK GAS PIPELINE
OPTIONAL TIME SCHEDULE 23 MONTHS / 2 SPREADS
MACHINOIMPORT
CONSO UM
MECHANICAL COMPLETION
DRYING REINSTATEMENT
WELDING
PREPARATION OF R.O.W.
ADVANCE PAYMENT
COMMENCEMENT DATE
SIGNING OF CONTRACT
TRUE LENGTH
NOTE: PREPARATORY AND WORKS IN DIFFICULT AREAS, ACCESS ROADS, CROSSINGS, WILL START 3 MONTHS EARLIER.

Άρθρο δεύτερο

Το έργο που αφορά η κυρούμενη με τον παρόντα νόμο Σύμβαση εξαιρείται από την εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1418/1984 (Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων ΦΕΚ 23Α'), όπως έχει μεταγενέστερα τροποποιηθεί και ισχύει και των σε εκτέλεση αυτού εκδοθέντων προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων.

Άρθρο τρίτο

Η προσωρινή εισαγωγή μηχανημάτων και των εξαρτημάτων τους για την εκτέλεση του έργου, που αφορά η κυρούμενη με τον παρόντα νόμο Σύμβαση, και τα οποία μετά την αποπεράτωση του Έργου θα επανεξαχθούν, απαλλάσσεται από το Φ.Π.Α. που επιβάλλεται κατά την εισαγωγή παρόμοιων μηχανημάτων.

Άρθρο τέταρτο

1. Για την εκτέλεση του έργου, που αφορά η κυρούμενη με τον παρόντα νόμο Σύμβαση, και επί τον απαιτούμενο για την εκτέλεσή του χρόνο, επιτρέπεται η απασχόληση σοβιετικού προσωπικού μέχρι ποσοστού 40% του συνόλου του εκάστοτε απασχολούμενου προσωπικού.

2. Το σοβιετικό αυτό προσωπικό δεν θα υπάγεται στην ασφάλιση του Ι.Κ.Α. ή άλλου φορέα κυρίας ή επικουρικής κοινωνικής ασφαλίσεως στην Ελλάδα.

Άρθρο πέμπτο

Η ισχύς των διατάξεων αυτού του νόμου αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Παραγγέλλομε τη δημοσίευση του παρόντος στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και την εκτέλεσή του ως νόμου του Κράτους.

Αθήνα, 18 Ιουλίου 1991

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΛ. ΕΘΝ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΥΘ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΙΩΑΝ. ΠΑΛΑΙΟΚΡΑΣΣΑ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤ. ΔΗΜΑΣ

Θεωρήθηκε και τέθηκε η Μεγάλη Σφραγίδα του Κράτους

Αθήνα, 18 Ιουλίου 1991

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΘ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34
Ταχ. Κώδικας: 104 32
TELEX : 22.3211 YPET GR

Οι Υπηρεσίες του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ** λειτουργούν καθημερινά από **8.00'** έως **13.30'**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

* Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Καποδιστρίου 25 τηλ.: 52.39.762
* ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
* Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.141
* Τμήμα πληροφόρησης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

* Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785

Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

* Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 30. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 40, από 17 έως 24 δρχ. 50

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 20 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531			Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512	
Η ετήσια συνδρομή είναι:			Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλοβοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ)	
α) Για το Τεύχος Α'	Δρχ.	8.500	Δρχ.	425
β) » » » Β'	»	12.500	»	625
γ) » » » Γ'	»	5.000	»	250
δ) » » » Δ'	»	12.000	»	600
ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων	»	9.500	»	475
στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ.	»	5.000	»	250
ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	»	3.000	»	150
η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ.	»	6.000	»	300
θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου	»	1.500	»	75
ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	»	25.000	»	1.250
ια) Για όλα τα Τεύχη	»	55.000	»	2.750

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320